

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I

Сметы

Платформы боковые длиной 300,9 м из блоков БСТ

25452 - 03

Отпускная цена  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА  
В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

Типовые проектные решения

25452-03

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I

Сметы

Платформы боковые длиной 300,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>I984г.</u> <u>I99Iг.</u>	Шириной	3м	4м	6 м
		тыс.руб.	тыс.руб.	руб.
общая		<u>2I,98</u>	<u>24,95</u>	<u>3I,I6</u>
		34,50	39,I7	48,9I
строительно-монтажных работ		<u>2I,98</u>	<u>24,95</u>	<u>3I,I6</u>
		34,50	39,I7	48,9I
I м2 площади платформы		<u>20,87</u>	<u>I8,43</u>	<u>I5,93</u>
		32,77	28,94	25,0I

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

I. Пояснительная записка	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 3 м,	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.	18
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	19
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	31
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м	32
7. Ведомость ресурсов к смете № 3	44
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	45
9. Калькуляция 2 на стоимость песчаного балласта.	46
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	48

### 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 стр-ве 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 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 (БТ) 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°С.

Начальник группы



М.Г.Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы дл. 300,9 м шириной 3 м с бортовыми стенками  
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5,8,9,20,22,23,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 21,98

Составлена в ценах: 1984г.  
1991г.

1991г. 34,50 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2670 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1822 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,93 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	Всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Стенки платформы										
I	I-960 I-80-2	Разработка Траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3 0,33	74,5 74,5	-	25	25	-	154 -	51 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	27,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	23	12	<u>10</u> 3	<u>0,89</u> 0,14	<u>24</u> 4
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 27,5x1,15 м3	31,63	8,83		279				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	102	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	213	51	<u>162</u> 58	<u>0,86</u> 0,74	<u>88</u> 75
5	06-08 п.4.117 СС ЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,21x 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x x1,02	102	25,95	-	2647	-	-	-	-
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке бло- ков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -







Т.п.р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.1

9

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		слоя 40 см за четыре прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup>	16,0	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	82	-	<u>82</u> 24	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 35
		3,4I+0,57x3 I,04+0,15x3								
I2	I-I607 I-I6I4 I-29-I.9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующе- го грунта, подвезен- ного для засыпки плат- формы 1000м <sup>3</sup>	0,650	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	43	-	<u>43</u> 14	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 21
		36,3+29,8 I2,2+I0								
I3	Кальк.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м <sup>3</sup> 728 650xI,12		3,95	-	2876	-	-	-	-
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м <sup>3</sup>	I,49	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	62	62	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>134</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода ( $K_u=0,90$ ) 100 м <sup>3</sup> 2,55+0,41x2 0,77+0,11x2	5,66	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	I9	-	<u>I9</u> 6	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 8
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100 м <sup>2</sup>	11,38	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	I3I	20	<u>III</u> 34	<u>3,3</u> 3,8I	<u>38</u> 43
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м <sup>3</sup> 11,38x18,9	215	8,65		I860				
I8	"-" п.4-7I	То же, 10-20 мм 11,38x1,5 м <sup>3</sup>	I7	10,7		I82				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 11,38x3 м <sup>3</sup>	34	0,1		3				

Т.п.р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.1

11

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм, пропитанное битумом 100м2	10,80	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	101	29	<u>57</u> 17	<u>4,83</u> 2,06	<u>52</u> 52
21	СС ЦМ часть I п.43	Стоимость битума 10,80x0,824 т	8,90	37,9		337				
22	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 10,8x9,18	99	8,65		856				
23	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 10,8x1,28 м3	14	9,52		133				
24	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм 100м2	5,66	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	56	31	<u>11</u> 4	<u>9,37</u> 0,89	<u>53</u> 5
25	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т	67,6	18,0		1217				





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.4-46	I,0xI,I5	м3	I,I5	8,83				10	
36	06-08 п.7-1 прим.2 СС ЦМО прил.1 п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02	м3	7,2	83,73				603	
37	СС ЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1	кг	394,5	0,321				127	
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	м3	10,03	82,18				824	
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	58,4	0,229				13	
40	"-	То же, кл.Вр-1	кг	877,2	0,321				282	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	0,99	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	89	19	<u>1</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>33</u> 1
42	ЕР № 1	Лестничные сходы с платформы шт	3	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	1491	94	<u>110</u> 30	<u>58,07</u> 12,88	<u>174</u> 39
43	1-1204 1-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта 100 м2	13,27	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	242	240	<u>1</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>478</u> -
44	Цен.1-1 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА-3861-13,27х1,2 -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг Объем: Цена:1,93+1,25	15,92	2,41		38				
45	кальк. № 1	Стоимость раститель- ной земли м3 13,27х13,6	180,5	0,756		136				





I      2      3      4      5      6      7      8      9      10      11

Сметная заработная  
плата

I932

Письмо  
Госстроя  
СССР от  
06.09.90  
№ I4-Д

Всего по смете с  
учетом пересчета  
в цены введенные  
01.01.91г. м2  
индекс I,57 платф.

I053

32,77

3450I

нормативная трудо-  
емкость

2670

Сметная заработ-  
ная плата

I932

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

*Шапиро*  
*Филиппова*

Шапиро

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа боковая длиной 300,9 м; шириной 3 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	1822
2	Заработная плата	руб.	969
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2670
4	Строительные машины	маш-ч	386
5	Прочие машины	руб.	87

Составила инж. II категории

Проверила начальник группы

*Шapiro*

Шapiro

*Филиппова*

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

Основание: чертежи № АС-5,8,9,20,22,23,45,46

Сметная стоимость в ценах 1984г. 24,95 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г.  
1991г.

1991г. 39,17 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2784 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 1871 чел.-ч  
Сметная заработная плата 2,01 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего руб.	экспл. машин	Всего	основ. зар.-бот. платы	экспл. машин	основ. зар.-бот. платы	на ед.
				основ. зар.-бот. платы	в т.ч. зар.-бот. платы			в т.ч. зар.-бот. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3 0,34	<u>74,5</u>	-	25	25	-	<u>154</u>	<u>52</u>
				74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки мЗ	27,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	23	12	<u>10</u> 3	<u>0,89</u> 0,14	<u>25</u> 4
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 27,7x1,15 мЗ	31,86	8,83		281				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	77	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	161	3	<u>122</u> 44	<u>0,86</u> 0,74	<u>66</u> 57
5	06-08 п.4.II8 ССЦ МО прил. I п.59	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02	77	34,34		2644				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков мЗ	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>---</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>---</u> -
7	ССЦ МО п. I-5 Цен. ч. IY таб. 17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 мЗ 0,1x1,02	0,102	28,42		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		27,4+1,02								
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40x4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях Т	0,027	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	12	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>6</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	5,48	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	493	107	<u>8</u> 3	<u>33,6</u> 0,58	<u>184</u> 3
		Итого руб.				3643	150	<u>140</u> 50	-	<u>333</u> 64
		Накладные расходы %	16,5	3643	-	601				
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	55
		601x0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	108	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		601x0,18								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	4244	258	-	-	452
		Плановые накопления %	8	4244	-	340	-	-	-	
		Итого по разд. I руб.	-	-	-	4584	258	<u>140</u> 50	-	452
		В т.ч.								
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
10	I-1608 I-29-2	Разравнивание подвешенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000м <sup>3</sup> 2,05	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	90	-	<u>90</u> 30	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 44
11	I-1169 I-1174 I-118-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup>	20,5	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	105	-	<u>105</u> 31	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 44





I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		толщине слоя 50 см за три прохода ( $K_u=0,90$ )	100м3	7,06	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	24	-	<u>24</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Iх2			-	0,99		7	1,43	IO	
		0,77+0,IIх2									
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	14,39	<u>II,5</u>	<u>9,76</u>	165	25	<u>140</u>	<u>3,3</u>	<u>48</u>
					1,74	2,95		42	3,8I	55	
I7	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	272	8,65		2353				
		14,39х18,9									
I8	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм	м3	22	10,7		235				
		14,39х1,5									
I9	Указ. КЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	43	0,1		4				
		14,39х3									
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитан- ное битумом	100м2	13,8I	<u>9,34</u>	<u>5,26</u>	129	37	<u>73</u>	<u>4,83</u>	<u>67</u>
					2,66	1,6		22	2,06	28	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
30	"- 4-7I	То же, 10-20 мм I,62xI,15	м3	I,9	10,7		20				
31	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки I,62x2,33	м3	3,8	12,0		46				
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды I,62x2	м3	3,2	0,1		-				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Im	29I	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	908	218	<u>687</u> 212	<u>1,38</u> 0,94	<u>402</u> 274
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки	м3	I,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I	-	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
35	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,0xI,15	м3	I,15	8,83		10				
36	06-08 п.7-I прим.2 ЦП	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100	м3	7,2	83,73		603				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прил. I п. I74	(53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02								
37	СС ЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-I кг	394,5	0,32I		I27				
38	06-08 п.7.222 СС ЦМО прил. I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3	I0,03	82,18		824				
		(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02								
39	СС ЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	58,4	0,229		I3				
40	"-	То же, кл.Вр-I кг	877,2	0,32I		282				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек I00м2	0,99	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	89	I9	<u>2</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>33</u> I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	3	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	I49I	94	<u>IIO</u> 30	<u>58,07</u> I2,88	<u>I74</u> 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	13,27	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	242	240	<u>1</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>478</u> -
44	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо № ВА-386I- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг  объем: I3,27xI,2 Цена: I,93xI,25	I5,92	2,4I		38				
45	Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3  I3,27xI3,6  Итого: руб.	I80,5	0,756		I36				
		Накладные расходы %	I6,5	I6I85		I6I85	808	<u>I342</u> 4I3		<u>I538</u> 548
		Нормативная трудо- емкость  267Ix0,092				267I				246

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					48I			
		267Ix0,18								
		Итого				18856	1289			2332
		Плановые накопления								
		%	8			1508				
		Итого по разд.П				20364	1289	<u>1342</u>		2332
								413		
		Итого по смете	м2	1354	18,43	24948	1547	<u>1482</u>		2784
		платф.						463		
		нормативная трудоем-								2784
		кость								
		Сметная заработная плата						2010		
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с уче-								
		том пересчета в цены,								
		введенные с 01.01.91г.								
		Индекс 1,57	м2	1354	28,94	39168				
		платф.								
		Нормативная трудоем.								2784
		Сметная заработная плата						2010		

Составил инженер  
Проверил начальник группы

*Машин*  
*Зимина*

Шапиро  
Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая дли-  
ной 300,9 м; шириной 4 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1871
2	Заработная плата	руб.	958
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2784
4	Строительные машины	маш.-ч	418
5	Прочие машины	руб.	81

Составила инженер

Проверила начальник группы

*Шапиро*

*Филиппова*

Шапиро

Филиппова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки м3	28,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	24	13	<u>10</u> 3	<u>0,89</u> 0,14	<u>25</u> 4
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 28,1x1,15	32,32	8,83	-	285	-	-	-	-
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	104	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	217	52	<u>165</u> 59	<u>0,86</u> 0,74	<u>89</u> 77
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт  /18,7x <u>0,262</u> 0,218  x2,5+0,8)x0,262/x  x1,02	104	25,95		2699				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при ук- ладке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 3,62	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		емкость								57
		622x0,092								
		Сметная заработная плата					112			
		622x0,18								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	4393	315	-	-	503
		Плановые накопления %	8	4393		351				
		Итого по разд. I руб.				4744	315	<u>183</u> 65		503
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
10	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт								
		1000 м3	2,95	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	<u>130</u>	-	<u>130</u> 43	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (K <sub>y</sub> =0,90)	100м <sup>3</sup>	29,5	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	151	-	<u>151</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,4I+0,57x3		-	1,49			44	2,15	63	
I2	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м <sup>3</sup>	1,119	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	74	-	<u>74</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			25	32,0	36	
I3	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м <sup>3</sup>	1253	3,95		4949				
		III9xI,12									
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100м <sup>3</sup>	2,0I	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	83	83	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>180</u>
					4I,5	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м3	10,34	<u>3,37</u>	<u>3,37</u> 0,99	35	-	<u>35</u> 10	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 15
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м2	20,40	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	235	35	<u>199</u> 60	<u>3,3</u> 3,81	<u>67</u> 78
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	386	8,65	-	3339	-	-	-	-
I8	"-" п.4-7I	То же, 10-20 мм м3	31	10,7		332				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 20,4х3 м3	61	0,1		6				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм, пропитанное битумом 100м2	19,82	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	185	53	<u>104</u> 32	<u>4,83</u> 2,06	<u>96</u> 41



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с укаткой вручную 100м <sup>2</sup> 10,8+1,31x4	3,35	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	54	45	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>79</u> -
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 3,35x(7,14+1,21x4)	40,1	18,0		722				
28	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м <sup>2</sup> 34,9-0,48x5	1,62	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	53	12	<u>41</u> 15	<u>14,75</u> 11,96	<u>24</u> 19
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м <sup>3</sup> 1,62x(12,6-1,26x5)	10,2	8,65		88				
30	"- 4-71	То же, 10-20 мм м <sup>3</sup> 1,62x1,15	1,9	10,7		20				
31	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки м <sup>3</sup> 1,62x2,33	3,8	12,0		46				



I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	3,2	0,1		-				
		1,62x2									
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Im	29I	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	908	2I8	<u>687</u> 2I2	<u>1,38</u> 0,94	<u>402</u> 274
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	1,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I	-	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня	м3	1,15	8,83		10				
		1,0x1,15									
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил. I п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100	м3	7,2	83,73		603				
		(53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02									
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек	кЛ. кГ	394,5	0,32I		127				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3	10,03	82,18			824			
		(69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02								
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	58,4	0,229			13			
40	"-	То же, кл.Вр-I кг	877,2	0,321			282			
41	8-27 8-4-I	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100 м2	0,99	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	89	19	<u>1</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>33</u> 1
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	3	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	1491	94	<u>110</u> 30	<u>58,07</u> 12,88	<u>174</u> 39
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта 100 м2	13,27	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	242	240	<u>1</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>478</u> -

Т.п.р.501-7-014-91  
Ал.3,ч.1

42

25452-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Цен.1-1 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА- -3861-4 от 14.07. 83. п.1	Стоимость семян трав кг Объем:13,27х1,2 Цена:1,93х1,25	15,92	2,41		38				
45	кальк. № 1	Стоимость раститель- ной земли м3 13,27х13,6	180,5	0,756		136				
		Итого руб.				20991	880	<u>1560</u> 481		<u>1671</u> 642
		Накладные расходы %	16,5	20991		3464				
		Нормативная трудоем- кость 3464х0,092								319
		Сметная заработная плата 3464х0,18					624			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				24455	1504			2632
		Плановые накопления %	8	24455		1956				
		Итого по разделу II				26411	1504	<u>1560</u> 481		2632
		Итого по смете м2 платф.	1956	15,93		31155	1819	<u>1743</u> 546		<u>3135</u>
		Нормативная трудоем.								3135
		Сметная заработная плата					2365			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс 1,57 м2 платф.	1956	25,01		48913				
		нормативная трудоем.								3135
		Сметная заработная плата					2365			

Составила инженер  
Проверил начальник группы

*Шапиро*  
*Филиппова*

Шапиро  
Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа боковая длиной 300,9 м, шириной 6м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2033
2	Заработная плата	руб.	1083
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3135
4	Строительные машины	маш.-ч	504
5	Прочие машины	руб.	89

Составила инженер

Проверила начальник группы

*Шапиро*

Шапиро

*Филиппова*

Филиппова

Т.п.р.501-7-014.91  
Л.3,ч.1

45

25452-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по поряд- ку	Обосно- вание принятой стоимости	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Сметная стоимость, в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на рас- стояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание до- рог при транспортирова- нии грунта I группы на расстоянии до 1 км	1000м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории  
Проверила начальник группы

*Филиппова*  
*Филиппова*

Г.А.Соловьева  
М.Г.Филиппова

Т.п.р.501-7-014.91  
Ал.З,ч.1

46

25452-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и кол-ва	Наименование элементов затрат	Единица измерен.	К-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 табл.2 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

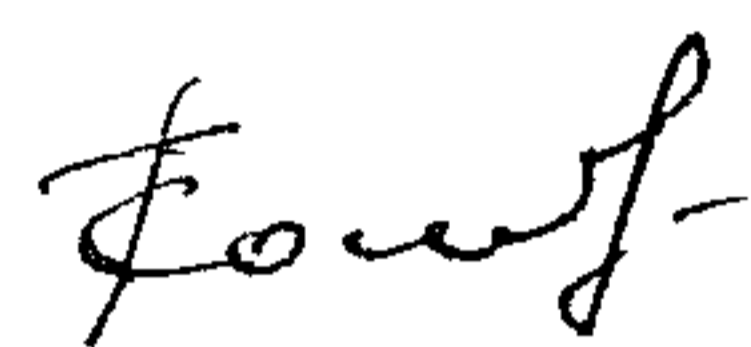
Т.п.р.50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.І

47

25452-03

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по калькуляции	мз	1,0	-	3,95

Составила



Г.А.Соловьева

Проверила



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 нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	ЭКСПЛ. МАШИН	всего	основ. зара- бот. платы	ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. зара- бот. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы 100 м3	0,104	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	7,75	7,75	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>16,02</u> -
2	I-968	Обратная засыпка 100м3	0,07	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	3,22	3,22	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>6,95</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-11	Устройство щебеноч- ной подушки под опор- ные блоки - 1 м3	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10
4	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня-1м3 0,7x1,15	0,81	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнич- ного схода - 1 м3	3,481	<u>21,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	11,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,41	<u>19,32</u> 11,87
6	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.15 из бетона кл.В25, Мрз100 -1м3 82-1,63-0,82	1,56	79,55	-	124,10	-	-	-	-
7	"- таб.3.1	Стоимость арматуры кл.А-1 - кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-	То же, кл.АШ - кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9	"-	То же, кл.Вр-1 - кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-	-
10	"-	То же, закладных деталей - кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-	-



Т.п.р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.1

51

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	тех.ч. таб.3-3; 3-4	ЛСII из бетона кл. В15, Мрз100 - 1м3 82-1,63-0,82x3+1,02	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-	-
18	6-30	Монолитный бетон- ный блок под ступе- нями - 1 м3	1,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	16,0	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78
19	ССЦМО п.1-17 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз100 -1м3 Объем:1,7x1,02 Цена:28,2+1,02	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных блоков - 100м2	0,231	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</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	31,22	<u>36,52</u> 9,98		<u>58,07</u> 12,88

Составила инженер I категории  
Проверил ведущий инженер

*Голова*  
*Андреев*

Г.А.Соловьева  
О.Н.Янковский

*Ла*