

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 23

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 80I,9 м из блоков ФБС

25452-25

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-25

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 23

Сметы

Платформы промежуточные длиной 800,9 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	<u>1984г.</u>	Шириной	4м	6м	8м
	<u>1991г.</u>				
общая		тыс.руб.	<u>71,31</u>	<u>87,52</u>	<u>103,80</u>
			III,96	I37,40	I62,96
строительно-монтажных работ		тыс.руб.	<u>71,31</u>	<u>87,52</u>	<u>103,80</u>
			III,96	I37,40	I62,96
I м2 площади платформы		руб.	<u>22,23</u>	<u>18,19</u>	<u>16,18</u>
			34,90	28,56	25,40

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. Михайлов

С.А.Воронков
Н.М.Михайлов

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка.....	5
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.....	14
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	15
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	24
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	25
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	34
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	35
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	36

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 № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 1984 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 0I.0I.9I г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № I4-Д и от I2.09.90 г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%, плановые накопления - 8%

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - I,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформы учтена по типу I (см. лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной I50 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 платформ;
- 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 40⁰С.

Руководитель группы



О.Н.Янковский

5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 80I,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46

Сметная стоимость в ценах: $\frac{1984 \text{ г.}}{1991 \text{ г.}}$ $\frac{71,31}{111,96}$ тыс. руб.

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Нормативная трудоемкость	6465 чел.-ч
Трудозатраты построечные	4044 чел.-ч
Сметная заработная плата	5,93 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди-		Общая стоимость, руб.			Затраты труда		
				ницы, руб.					рабочих, чел.-ч,		
				всего	экспл.	всего	основ.	экспл.	не занятых об-		
					машин			зараб.		машин	служиванием
					основ.			в т.ч.		основ.	обслуживающих
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							
				в т.ч.							

Т.П.Р. 501-7-014.91
 Ал.3 ч.23

7

25452-25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	-" табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	91	0,413	-	38				
9	6-90 11-1	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке блоков м3	0,18	5,93	-	1				
10	СПИ МО п.1-5 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,18х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,184	28,42	-	5				
11	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32х4 мм в сопряже- ниях блоков т	0,062	<u>441</u> 124	<u>1.4</u> 0,42	27	8	- -	<u>210</u> 0,54	<u>1</u> -
12	7-291 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4мм по краю платформы т	3,148	<u>342</u> 21,3	- -	1077	67	- -	<u>34</u> -	<u>107</u> -
13	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, сопри- касающихся с грунтом,								

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.23

25452-25

[illegible]

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.23

10

25452-25

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
18	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	27,46	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	316	48	<u>268</u> 81	<u>3,3</u> 3,81	<u>91</u> 105
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,46x18,9	м3	519	8,65	-	4489				
20	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 27,46x1,5	м3	41,2	10,7	-	441				
21	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,46x3	м3	82	0,1	-	8				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное биту- мом	100 м2	27,43	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,60	256	73	<u>144</u> 44	<u>4,83</u> 2,06	<u>132</u> 57
23	ССЦ М ч.1 п.43	Стоимость битума 27,43x0,824	т	22,6	37,9	-	858				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,43x9,18	м3	252	8,65	-	2181				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.23

11

25452-25

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 27,43xI,28	м3	35	9,52	-	333				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	I9, I8	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	I9I	I06	<u>36</u> I3	<u>9,37</u> 0,89	<u>I80</u> I7
27	п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) I9, I8x(7, I4+I, 2x4)	т	229,0I	I8,0	-	4I22				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4	I00 м2	8,25	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I32	III	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I95</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.23

12

25452-25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
29	п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т	98,84	18,0	-	1779				
		8,25x(7,14+1,21x4)								
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100 м2	4,84	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	52	40	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>70</u> -
3I	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	34,56	18,0	-	622				
		4,84x7,14								
		Итого				22887	607	<u>587</u> 183	-	<u>1162</u> 244
		Накладные расходы %	16,5			3776				
		Нормативная трудо- емкость								591
		3776x0,092								
		Сметная заработная плата					680			
		3776x0,18								
		Итого с накладными расходами				26663	1287			1997

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.23

13

25452-25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления %	8			2I33				
		Итого по разделу II				28796	I287	<u>587</u> I83	-	I997
		Итого по смете	м2	3208	22,23	7I3I0	49I9	<u>2922</u> I0I5	6465	6465
		нормативная трудо- емкость								6465
		сметная заработная плата					5934			
Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 г. № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	3208	34,90	III957				
		нормативная трудо- емкость								6465
		сметная заработная плата					5934			

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шамир

Шапиро

Филиппова

Филиппова

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч.23

14

25452-25

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 80I,9 м, шириной 4 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4044
2	Заработная плата	руб.	2235
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6465
4	Строительные машины	маш.-ч	568
5	Прочие машины	руб.	439

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шapiro

Шапиро

Филиппова

Филиппова

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч.23

15

25452-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 80I,9 м шириной 6 м
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 87,52 тыс.руб.
1991г. 137,40

Составлена в ценах: 1984 г.
1991 г.

Нормативная трудоемкость 6939 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4416 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,63 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин на единицу
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
				основ.	в т.ч.			обслуживающих машин	
				зараб.	зараб.			машин	
				платы	платы			платы	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Стенки платформы											
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грунтах II группы	100 м3	3,37	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	25I	25I	-	<u>154</u> -	<u>519</u> -

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.З ч.23

16

25452-25

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	142	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	119	64	<u>53</u> 16	<u>0,88</u> 0,14	<u>125</u> 20
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 142х1,15	м3	163	8,83	-	1439				
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	1412	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	2951	706	<u>2245</u> 805	<u>0,86</u> 0,74	<u>1214</u> 1038
5	ССЦ МО п.3-II техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона М100 Мрз100 42,5+1,02х2	м3	529,4	44,54	-	23579				
6	"-" табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2849	0,413	-	1177				
7	"-" п.3-19 табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на М100 Мрз100 44,2+1,02х2	м3	15,8	46,24	-	731				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.23

17

25452-25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	-"- тех.ч. табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг 88	0,4I3	-	36				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при к укладке блоков	м3 0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
IO	ССЦ МО п.1-5 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3 0,224	28,42	-	6				
II	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32х4 мм в сопряже- ниях блоков	т 0,063	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	28	8	-	<u>210</u> 0,54	<u>I3</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка гори- зонтального оканто- вочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т 3,156	<u>342</u> 2I,3	-	1079	67	-	<u>34</u> -	<u>107</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	27,43	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	2469	535	<u>4I</u> I2	<u>33,6</u> 0,58	<u>922</u> I6
		Итого	руб				33866	I63I	<u>2339</u> 833		<u>290I</u>
		Накладные расходы	%	I6,5			5588				
		Нормативная трудо- емкость 5588x0,092									5I4
		Сметная заработная плата 5588x0,18						I006			
		Итого с накладными расходами					39454	2637			4489
		Плановые накоп- ления	%	8			3I56				
		Итого по разд.I	руб				426I0	2637	<u>2339</u> 833	-	4489

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	2,403	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	I59	-	<u>I59</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20		53	32,0	77
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	6,25	<u>41,5</u>	<u>-</u>	259	259	<u>-</u>	<u>89,6</u>
					41,5	-		-	-	-
I6	Кальк. № 2 БРЕП № I тех. ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	269I	3,95	-	I0629			
		2403xI, I2								
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатами массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	I00 м3	I9,94	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	67	-	<u>67</u>	<u>-</u>
					-	0,99		20	I,43	28

25452-25

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 43,47х9,18	м3 399	8,65	-	3452				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 43,47хI,28	м3 55,6	9,52	-	529				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2 34,83	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	347	I92	<u>65</u> 24	<u>9,37</u> 0,89	<u>326</u> 3I
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 34,83х(7, I4+I,2х4)	т 4I5,9	I8,0	-	7486				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную IO,8+I,3Iх4	I00 м2 8,64	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I39	II6	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>205</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.23

22

25452 - 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 8,64х(7,14+1,21х4)	т	103,5	18,0	-	1863			
30	27-169 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	4,85	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u>	52	40	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -
										<u>70</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 4,85х7,14 Итого	т	34,6	18,0	-	623			
							35690	799	<u>945</u> 296	- <u>1515</u>
		Накладные расходы	%	16,5			5889			392
		Нормативная трудо- емкость 5889х0,092								542
		Сметная заработная плата 5889х0,18						1060		
		Итого с накладными расходами					41579	1859		2449

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч.23

23

25452-25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления				3326				
		Итого по разделу II				44905	I859	<u>945</u> 296		2449
		Итого по смете	м2	48II	I8,I9	875I5	4496	<u>3284</u> II29		6938
		нормативная трудо- емкость								
		сметная заработная плата					5625			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	48II	28,56	I37399				
		нормативная тру- доемкость								6939
		сметная заработная плата					5625			
	Составила инженер II категории					<i>Шапиро</i>	Шапиро			
	Проверила начальник группы					<i>Филиппова</i>	Филиппова			

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 801,9 м, шириной 6 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4416
2	Заработная плата	руб	2430
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6939
4	Строительные машины	маш.-ч	709
5	Прочие машины	руб	442

Составила инженер II категории

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.23

25

25452-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 80I,9 м шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>108,80</u> тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	<u>1991г.</u> <u>162,96</u>
<u>1991г.</u>	Нормативная трудоемкость 7666 чел.-ч
	Трудозатраты построечные 4794 чел.-ч
	Сметная заработная плата 6,30 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди-	Общая стоимость руб.				Затраты труда	
				ницы, руб.	всего зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. алаты	всего зараб. платы	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Стенки платформ										
I	I-960 80-2	Разработка тран- шей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3 3,38	74,5	-	252	252	-	154	521
				74,5	-				-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	I42,3	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I20	64	<u>53</u> I6	<u>0,88</u> 0,14	<u>I25</u> 20
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I42,3xI,I5	м3	I63,6	8,83	-	I445				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I4I8	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	2964	709	<u>2255</u> 808	<u>0,86</u> 0,74	<u>I2I9</u> IO43
5	ССЦ МО п.3-II техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бето- на М100 Мрз100 42,5+I,02x2	м3	530,2	44,54	-	236I5				
6	-" табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2858	0,4I3	-	II80				
7	ССЦ МО п.3-I9 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бе- тона М100 Мрз100 44,2+I,02x2	м3	I6,4	46,24	-	758				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	ССЦ МО техн.ч. табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг 88	0,4I3	-	36				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков	м3 0,15	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
IO	ССЦ МО п.1-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,15xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3 0,153	28,42	-	4				
II	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32x4 мм в сопря- жениях блоков	т 0,063	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	28	8	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>I3</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т 3,163	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	IO82	67	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>IO8</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч.23

28

25452-25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
IЗ	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	27,50	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2475	536	<u>41</u> 12	<u>33,6</u> 0,58	<u>924</u> 16
		Итого	руб				33960	1636	<u>2349</u> 836	-	<u>2911</u> 1079
		Накладные расходы	%	16,5			5603				
		Нормативная трудо- емкость									515
		5603x0,092									
		Сметная заработная плата						1009			
		5603x0,18									
		Итого с накладными расходами					39563	2645			4505
		Плановые накопления	%	8			3165				
		Итого по разд. I	руб				42728	2645	<u>2349</u> 836	-	4505

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
I4	I-I60I I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы	I000 м3	3,289	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	217	-	<u>217</u> 73	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 105
		36,3+29,8			-	22,20					
I5	I-967 8I-I	Частичная перекид- ка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	7,23	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	300	300	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>648</u> -
I6	Кальк. №2 БРЕР MI техн.ч. п.2-I2	Стоимость дрени- рующего грунта (песка)	м3	3684	3,95	-	I4552				
		3289xI,I2									
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про- хода (Ку=0,90) 2,55+0,41x2	I00	28,92	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	97	-	<u>97</u> 29	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
I8	27-44 II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	59,54	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	685	I04	<u>58I</u> I76	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I96</u> 227
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 59,54хI8,9	м3	II25	8,65	—	9734				
20	— п.4-7I	То же, IO-20 мм 59,54хI,5	м3	89	IO,7	—	952				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 59,54х3	м3	I79	0,I	—	I8				
22	27-I44 34-6	Щебеночное осно- вание толщиной 80 мм пропитан- ное битумом	I00 м2	59,5I	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,60	556	I58	<u>3I3</u> 95	<u>4,83</u> 2,06	<u>287</u> I23
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 59,5Iх0,824	т	49,04	37,9	—	I858				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 59,5Iх9,I8	м3	546	8,65	—	4723				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.23

31

25452-25

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 59,5IxI,28	м3	76	9,52	-	725				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм	IOO м2	50,8I	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	507	280	<u>95</u> 35	<u>9,37</u> 0,89	<u>476</u> 45
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 50,8Ix(7, I4+I,2x4)	т	606,67	I8,0	-	I0920				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	IOO м2	8,70	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I40	II7	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>206</u> -
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 8,70x(7, I4+I,2Ix4)	т	I04,23	I8,0	-	I876				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
30	27-169 42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	4,86	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	52	40	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>70</u> -
31	ССП МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 4,86x7,14	т	34,70	18,0	-	625				
		Итого					48537	999	<u>1303</u> 373	-	<u>1883</u> 541
		Накладные расходы	%	16,5			8009				
		Нормативная трудо- емкость									737
		8009x0,092									
		Сметная заработная плата						1442			
		8009x0,18									
		Итого с накладными расходами					56546	2441			3161
		Плановые накопления	%	8			4524				
		Итого по разделу II					61070	2441	<u>1303</u> 373		3161

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.23

33

25452- 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	м2	64I5	I6,I8		I03798 5086	<u>3652</u> I209		7666
		нормативная трудо- емкость								7666
		сметная заработная плата					6295			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90г № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	64I5	25,40		I62963			
		нормативная тру- доемкость								7666
		Сметная заработная плата					6295			

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шapiro

Шapiro

Филиппова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские боковые железобетонные

Платформы промежуточные длиной 80I,9 м, шириной 8 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел.-ч	4794
2	Заработная плата	руб	2635
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7666
4	Строительные машины	маш.-ч	830
5	Прочие машины	руб	443

Составила инженер II категории

Шамир

Шамиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли						
№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд. 3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст. земли	1,0	-	72,93
	Составила инженер I категории		Г.А.Соловьева			

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.З ч.23

36

25452-25

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

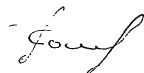
(наименование единицы конструктивного элемента

(или вида работ)

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	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. х47, 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 инженер I категории



Г.А.Соловьева

7/1