

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

501-7-014.91

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> 111,96	<u>87,52</u> 137,40	<u>103,80</u> 162,96
строительно-монтажных работ		тыс. руб.	<u>71,31</u> 111,96	<u>87,52</u> 137,40	<u>103,80</u> 162,96
I м ² площади платформы		руб.	<u>22,23</u> 34,90	<u>18,19</u> 28,56	<u>16,18</u> 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

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 № 21-544.

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 01.01.91 г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № 14-Д и от 12.09.90 г. № 15-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%, плановые накопления - 8%

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

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

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

Засыпка за стенки и покрытие платформы учтена 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 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 40°С.

Руководитель группы



О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 801,9 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: <u>1984г.</u>	<u>71,31</u> тыс.руб.
	1991г.	111,96
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	Нормативная трудоемкость	6465 чел.-ч
<u>1991г.</u>	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- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Стенки платформы											
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	- 100 м3	3,36	<u>74,5</u> 74,5	- -	250	250	-	<u>154</u> -	<u>517</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	8-11 3-2	Устройство щебе- ночного основания под блоки	м3	141,6	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	119	64	<u>52</u> 76	<u>0,88</u> 0,14	<u>125</u> 20
3	п.4-46	Стоимость щебня 141,6x1,15	м3	163	8,83	-	1439				
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	1410	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	2947	705	<u>2242</u> 804	<u>0,86</u> 0,74	<u>1213</u> 1037
5	ССЦ МО п.3-11 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона М100 Мрз100 42,5+1,02x2	м3	527,8	44,54	-	23508				
6	-" табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2841	0,413	-	1173				
7	ССЦ МО п.3-19 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрз100 44,2+1,02x2	м3	16,1	46,24	-	744				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м ³	1,52	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	101	-	<u>101</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			34	32,00	49
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м ³	5,51	<u>41,5</u>	<u>-</u>	229	229	<u>-</u>	<u>89,60</u>	<u>494</u>
					41,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м ³	1706	3,95	-	6739				
		1523x1,12									
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатами массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90)	100 м ³	11,13	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	38	-	<u>38</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2			-	0,99			11	1,43	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I8	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м ²	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
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,46x18,9	м ³	519	8,65	-	4489				
20	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 27,46x1,5	м ³	41,2	10,7	-	441				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,46x3	м ³	82	0,1	-	8				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битум- мом	100 м ²	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	м ³	252	8,65	-	2181				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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 платформ 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 платформ 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 8,25x(7,14+1,21x4)	98,84	18,0	-	1779				
30	27-169 42-1	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> -
31	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 4,84x7,14	34,56	18,0	-	622				
		Итого				22887	607	<u>587</u> 183	-	<u>1162</u> 244
		Накладные расходы %	16,5			3776				
		Нормативная трудо- емкость 3776x0,092								591
		Сметная заработная плата 3776x0,18					680			
		Итого с накладными расходами				26663	1287			1997

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления %	8			2133				
		Итого по разделу II				28796	1287	<u>587</u> 183	-	1997
		Итого по смете	м2	3208	22,23	71310	4919	<u>2922</u> 1015	6465	6465
		нормативная трудо- емкость								6465
		сметная заработная плата					5934			
Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 г. № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г., индекс 1,57	м2	3208	34,90	111957				
		нормативная трудо- емкость								6465
		сметная заработная плата					5934			

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

Шапиро

Филиппова

Филиппова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 801,9 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: <u>1984г.</u> 87,52 тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984 г.</u>	1991г. 137,40
<u>1991 г.</u>	Нормативная трудоемкость 6939 чел.-ч
	Трудозатраты построечные 4416 чел.-ч
	Сметная заработная плата 5,63 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. 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 мЗ	3,37	<u>74,5</u> 74,5	- -	251	251	-	<u>154</u> -	<u>519</u> -
---	---------------	--	---	--------	------	---------------------	--------	-----	-----	---	-----------------	-----------------

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 142x1,15	м3	163	8,83	-	1439				
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платфформы	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 платффор- мы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона М100 Мрз100 42,5+1,02x2	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- фформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на М100 Мрз100 44,2+1,02x2	м3	15,8	46,24	-	731				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	"-" тех.ч. табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	88	0,413	-	36				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при к укладке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10	ССЦ МО п.1-5 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42	-	6				
11	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32х4 мм в сопряже- ниях блоков	т	0,063	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	28	8	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>13</u> -
12	7-291 I7-7	Установка гори- зонтального оканто- вочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	3,156	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	1079	67	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>107</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м ²	27,43	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2469	535	<u>41</u> 12	<u>33,6</u> 0,58	<u>922</u> 16
		Итого	руб				33866	1631	<u>2339</u> 833		<u>2901</u>
		Накладные расходы	%	16,5			5588				
		Нормативная трудо- емкость 5588x0,092									514
		Сметная заработная плата 5588x0,18						1006			
		Итого с накладными расходами					39454	2637			4489
		Плановые накоп- ления	%	8			3156				
		Итого по разд. I	руб				42610	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>	159	-	<u>159</u>	<u>-</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>	<u>560</u>
					41,5	-			-	-	-
I6	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	2691	3,95	-	10629				
		2403xI,12									
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)	I00 м3	19,94	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	67	-	<u>67</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	0,99			20	1,43	28

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 43,47x9,18	м3	399	8,65	-	3452				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 43,47xI,28	м3	55,6	9,52	-	529				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформ 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) 34,83x(7, I4+I,2x4)	т	4I5,9	I8,0	-	7486				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформ и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4	I00 м2	8,64	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I39	II6	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>205</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной	т	103,5	18,0	-	1863				
		8,64x(7,14+1,21x4)									
30	27-169 42-1	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> -
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	34,6	18,0	-	623				
		4,85x7,14									
		Итого					35690	799	<u>945</u> 296	-	<u>1515</u> 392
		Накладные расходы	%	16,5			5889				
		Нормативная трудо- емкость									542
		5889x0,092									
		Сметная заработная плата						1060			
		5889x0,18									
		Итого с накладными расходами					41579	1859			2449

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления				3326				
		Итого по разделу II				44905	1859	<u>945</u> 296		2449
		Итого по смете	м2	48II	I8, I9	875 I5	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 80I,9 м, шириной 6 м (ФБС)

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

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 801,9 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>103,80</u> тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>		1991г.	162,96
<u>1991г.</u>	Нормативная трудоемкость		7666 чел.-ч
	Трудозатраты построечные		4794 чел.-ч
	Сметная заработная плата		6,30 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего зараб. плата	экспл. всего машин в т.ч. зараб. алаты	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на еди- ницу	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

I. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка тран- шей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3 3,38	<u>74,5</u>	-	252	252	-	<u>154</u>	<u>521</u>
				74,5	-				-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	142,3	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	120	64	<u>53</u> 16	<u>0,88</u> 0,14	<u>125</u> 20
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 142,3x1,15	м3	163,6	8,83	-	1445				
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформ	шт	1418	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	2964	709	<u>2255</u> 808	<u>0,86</u> 0,74	<u>1219</u> 1043
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+1,02x2	м3	530,2	44,54	-	23615				
6	"-" табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2858	0,413	-	1180				
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+1,02x2	м3	16,4	46,24	-	758				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ МО техн.ч. табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг 88	0,413	-	36				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков	м3 0,15	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССЦ МО п.1-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,15x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3 0,153	28,42	-	4				
11	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32x4 мм в сопря- жениях блоков	т 0,063	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	28	8	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>13</u> -
12	7-291 I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т 3,163	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	1082	67	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>108</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	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	10	11	
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
I4	I-I60I I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	3,289	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	217	-	<u>217</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			73	32,0	105
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	7,23	<u>41,5</u>	<u>-</u>	300	300	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>648</u>
					41,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 ЕРЕР №I техн. ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	3684	3,95	-	14552				
		3289xI,12									
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)	I00	28,92	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	97	-	<u>97</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2			-	0,99			29	1,43	41

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 59,5IхI,28	м3	76	9,52	-	725				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платфoрмы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм	I00 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) 50,8Iх(7, I4+I,2х4)	т	606,67	I8,0	-	I0920				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платфoрмы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Iх4	I00 м2	8,70	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I40	IИ7	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>206</u> -
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 8,70х(7, I4+I,2Iх4)	т	I04,23	I8,0	-	I876				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	27-169 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	4,86	<u>10,8</u> 8,23	- -	52	40	- -	<u>14,40</u> -	<u>70</u> -
31	ССЦ 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

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
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	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

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

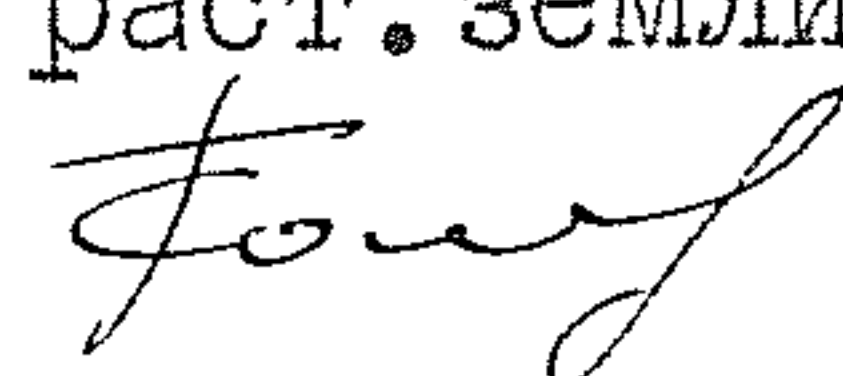
Шапиро

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Измеритель 100 м3 земли	
					Сметная стоимость в руб.	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 100x1,2=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 4,63x2	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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

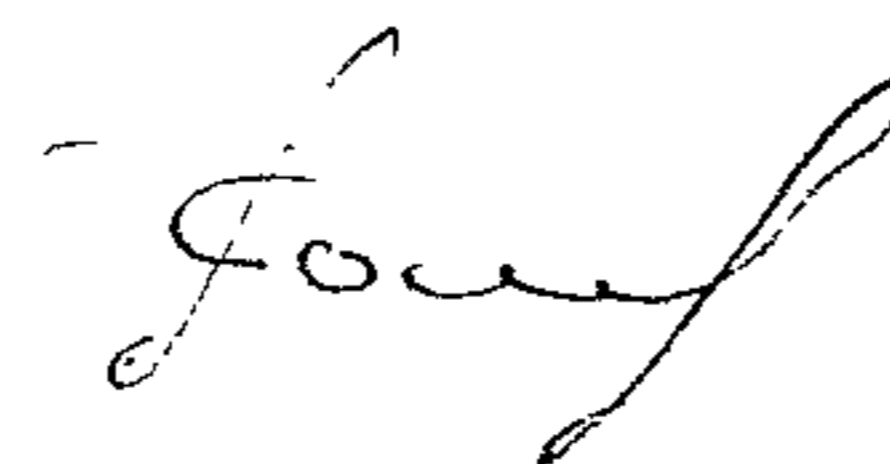
(наименование единицы конструктивного элемента

(или вида работ)

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	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