

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железо-  
бетонные

Альбом 3, Часть 20

Сметы

Платформы промежуточные длиной  
500,1м из блоков ФБС

25452-22

## ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-22

501-7-014.91

## Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 20

Сметы

## Платформы промежуточные длиной 500,1м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: 1984г. 1991г.	Шириной	3м	4м	6м	8м
Общая	тыс. руб.	<u>39,66</u> 67,26	<u>44,58</u> 69,99	<u>54,75</u> 85,95	<u>64,94</u> 101,95
Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	<u>39,66</u> 62,26	<u>44,58</u> 69,99	<u>54,75</u> 85,95	<u>64,94</u> 101,95
1 м <sup>2</sup> площади платформы	руб.	<u>26,55</u> 41,51	<u>22,29</u> 35,00	<u>18,24</u> 28,64	<u>16,23</u> 25,48

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.
I. Пояснительная записка.....	5
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 3м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.....	13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4м.....	14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	23
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6м.....	24
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	33
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8м.....	34
9. Ведомость ресурсов к смете № 4.....	43
10. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	44
II. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	45

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 84г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлсполкомом; 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 (ЕСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

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;

- планировка оснований под платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40<sup>0</sup>С.

Начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 500,1м, шириной 3м с бортовыми стенками  
из блоков стен подвалов (ФЕС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г.  
1991г.Сметная стоимость в ценах: 1984г. 39,66 т.р.

<u>1991г.</u>	<u>62,26</u>
	4038 чел./ч
	<u>2807</u> чел.-ч
	<u>3,03</u> т.р.

Нормативная трудоемкость

Трудозатраты построечные

Сметная заработная плата

№/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин	на всего един.
				всего	экспл. машин	всего	основ. экспл. зараб. машин			
				основ. 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
		<u>I. Стенки платформы</u>								
I	I-960 80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100м3	2,II	74,5		157	157	-	<u>154</u>	<u>325</u>
				74,5					-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	88,3 0,45	<u>0,84</u> <u>0,II</u>	<u>0,37</u> <u>0,57</u>	74 -	40 -	<u>33</u> <u>10</u>	<u>0,88</u> <u>0,14</u>	<u>78</u> <u>12</u>
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня	м3	101,5 88,3х1,15	8,83 -	- -	896 -				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	882 0,50	<u>2,09</u> <u>0,57</u>	<u>1,59</u> <u>0,57</u>	1843 -	441 -	<u>1402</u> <u>503</u>	<u>0,86</u> <u>0,74</u>	<u>759</u> <u>653</u>
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М100, Мрз-100	м3	42,5+1,02х2 42,5+1,02х2	328,9 44,54	- -		14649 -			
6	-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	1774	0,413	- -	733 -				
7	-" п.3-19 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100, Мрз-100	м3	10,5 44,2+1,02х2	46,24 -	- -	486 -				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	— табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	55	0,413	—	23				
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков т	0,039	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	I7	5	—	<u>210</u> 0,54	<u>8</u> —
10	7-29I I7-7	Установка горизон- тального оканто- вочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	I,965	<u>342</u> 21,3	— —	672	42	— —	<u>34</u> —	<u>67</u> —
II	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	I7,07	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	I536	333	<u>26</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>574</u> 10
		Итого:	руб.			21086	I018	<u>1461</u> 521	—	<u>1811</u> 675
		Накладные расходы: %	I6,5			3479				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
			Нормативная трудоемкость								
			3479x0,092								320
			Сметная заработка платы								
			3479x0,18								626
			Итого с накладными расходами				24565	I644			2806
			Плановые накопления				I965				
			%	8							
			Итого по разделу I				26530	I644	I461	-	2806
											521
			<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
I2	I-967 81-I		Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов	100м3	7,41	41,5	—	308	308	—	89,6 664
.						41,5	—			—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	кальк. №2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3	755	3,95	-	2982				
		674x1,12								
I4	27-44 II-1	Слой толщ. 150мм из щебня 100м2	I2,20	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	I40	21	<u>II19</u> 36	<u>3,3</u> 3,81	40 47
I5	CCЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	231	8,65	-	I998				
		I2,20x18,9								
I6	" п.4-71	То же, 10-20мм I2,20x1,5 м3	I8	I0,7	-	I93				
I7	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	37	0,1	-	4				
I8	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80мм пропитанное битумом 100м2	I2,19	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,60	II4	32	<u>64</u> 20	<u>4,83</u> 2,06	59 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 12,19x0,824	10	37,9	-	379				
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70ММ м3 12,19x9,18	III,9	8,65	-	968				
21	-" п.4-73	То же, 20-40ММ 12,19x1,28 м3	15,6	9,52	-	149				
22	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщ.50ММ 100м2	6,88	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	69	38	<u>13</u> 5	<u>9,37</u> 0,89	<u>64</u> 6
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	82,1	18,0	-	1478				
		6,88x(7,14+1,2x4)								
24	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	5,3	<u>16,04</u> 13,47	<u>—</u> —	85	71	<u>—</u> —	<u>23,68</u> —	<u>126</u> —

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.20

11

25452-22

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.20

12

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными расходами				12153	805			1232
		Плановые накопления				972				
		Итого по разделу II				13125	805	<u>196</u> 61		1232
		Итого по смете	м2	1500	26,44		39655	2449	<u>1657</u> 582	4038
		Нормативная трудоемкость								4038
		Сметная заработка плата						3031		
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		1500	41,51		62258			
		нормативная трудоемкость								4038
		Сметная заработка плата						3031		

Составила начальник группы  
Проверила ведущий инженер



Филиппова  
Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформы промежуточные длиной 500,1 м, шириной 3м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	2807
2	Заработка плата	руб.	1513
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4038
4	Строительные машины	маш.-ч	287
5	Прочие машины	руб.	270
Составила инженер II категории		Шамир	Шапиро
Проверила начальник группы		Филиппова	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 500,1м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 44.58 т.р.

1991г. 69.99

Составлена в ценах: 1984г.

Нормативная трудоемкость 3901 чел./ч

1991г.

Трудозатраты построекные 2536 чел.-ч

Сметная заработка плата 3,08 т.р.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изменения	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая сметная сто- имость, руб.	Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием машин		
				всего	экспл. машин	всего				
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	основ. зараб. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I.Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы -	100м3	2,1	74,5 74,5	- -	156 156	156 -	154 -	323 -
---	---------------	---	-------	-----	--------------	--------	------------	----------	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	88,5 0,45	0,84 0,II	0,37	74	40	33 10	0,88 0,14
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	101,8	8,83	-	899				
		88,5+1,15								
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	882	2,09 0,50	1,59 0,57	1843	441	1402 503	0,86 0,74
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М100 , Мрз-100	м3	329,7 42,5+1,02x2	44,54	-	14685			
6	— табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	1774	0,413	-	733			
7	ССЦ МО п.3-19 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 , Мрз-100	м3	10,2 44,2+1,02x2	46,24	-	472			

Т.П.Р.501-7-014,91  
Ал.3,ч.20

16

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	— табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	58	0,413	—	24			
9	6-90 II-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформ при ук- ладкē блоков	м3	0,18	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	I	—	<u>—</u> —	<u>2,81</u> 0,13
10	ССЦ МО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200, Мрз-100 м3		0,184	28,42	—	5			
		Объем: 0,18x1,02 цена: 27,4+1,02								
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	т	0,039	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	I7	<u>5</u> —	<u>—</u> —	<u>210</u> 0,54
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	I,969	<u>342</u> 21,30	<u>—</u> —	673	42	<u>—</u> —	<u>34</u> 67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя	100M2	17,10 19,5	90 0,45	1,5	1539	333 8	26 0,58	33,6 10	575
		Итого	руб.				21121 521	1017	1461	-	1811 676
		Накладные расходы	%	16,5			3485				
		Нормативная трудоем- кость									320
		3483x0,092									
		Сметная заработка плата									
		3483x0,18									627
		Итого с накладными расходами					24606	1644			2807
		Плановые накопле- ния %		8			1968				
		Итого по разделу I					26574	1644 521	1461	-	2807



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		(Ky=0,90)	100м3	6,95	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	23	-	<u>23</u>	<u>-</u>
					-	0,99		7	<u>1,43</u>	<u>10</u>
		2,55+0,4Ix2								
18	27-44 II-I	Слой толщ. 150мм из щебня	100м2	I7,2	<u>I1,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	I98	30	<u>I68</u> 5I	<u>3,3</u> 3,8I
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	м3	325	8,65	-	28II			
		I7,2xI8,9								
20	-" п.4-71	То же, 10-20мм								
		I7,24xI,5	м3	25,8	I0,7	-	276			
21	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	0,I	-	5				
		I7,2x3								
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80мм пропи- танное битумом	100м2	I7,I8	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	I60	46	<u>90</u> 27	<u>4,83</u> 2,06
23	ССЦ М часть I п.43	Стоимость битума								
		I7,I8x0,824	т	I4,I6	37,9	-	537			
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	м3	I57,7	8,65	-	I364			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		7,18x9,18								
25	— п.4-73	То же, 20-40мм м <sup>3</sup>	22	9,52	-	209				
		17,18x1,28								
26	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм 100м <sup>2</sup>	12,01	9,97 5,51	1,86 0,69	120	66	22 8	9,37 0,89	III3 II
27	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 143,4 12,01x(7,14+1,2x4)	18,0	-	2581					
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную 100м <sup>2</sup> 5,16 10,8+1,31x4	16,04 13,47	-	83	70	-	23,68	122	
29	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 61,8 5,16x(7,14+1,21x4)	18,0	-	III12			-	-	

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.20

21

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен	100м2	3,03	<u>10,8</u> 8,23	-	33	25	-	<u>14,40</u> - - -
31	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной					389			
		3,03x7,14	т	21,6	18,0	-				
		Итого					14312	379	<u>366</u> II4	<u>725</u> 152
		Накладные расходы	%	16,5			2361			
		Нормативная трудоемкость								
		2361x0,092								217
		Сметная заработка								
		най платы								
		2361x0,18					425			
		Итого с учетом								
		накладных расходов					16673	804		1094
		Плановые накопления	%	8			1334			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разд.П				18007	804	<u>366</u> II4	-	1094
		Итого по смете				44581	2448	<u>1827</u> 635		3901
		м2	2000	22,29						
		Нормативная тру- доемкость								
		Сметная заработка плата					3083			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г.	м2	2000	35,00		69992			
		Нормативная трудоемкость								3901
		Сметная заработка плата					3083			

Составила начальник группы

*Филиппова* Филиппова

Проверил: ведущий инженер

*Янковский* Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформы промежуточные длиной 500,1м, шириной 4м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	2536
2	Заработка плата	руб.	1396
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3901
4	Строительные машины	маш.-ч	355
5	Прочие машины	руб.	277

Составила инженер II категории Шамир Шамиро  
Проверила начальник группы Филиппова Филиппова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 500,1м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 54,75 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 85,95

1991г.	Нормативная трудоемкость	4294 чел./ч
	Трудозатраты построекные	2732 чел.-ч
	Сметная заработка плата	2,70 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих,чел./ч не занятых обслуживанием машин		
				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	в т.ч. зараб. платы	на един.	всего един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.Стенки платформы										
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100м3 2,1		74,5	-	156	156	-	154	323
				74,5	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	88,9 0,45	0,84 0,37 0,II	75	40	33 10	0,88 0,14	78 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня				902				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	884 0,5	2,09 1,59 0,57	I848	442	I406 504	0,86 0,74	760 650
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФЕС-24.3.6 ФЕС-24.3.6И из бе- тона М100, Мрз-100	м3	331,3 42,5+1,02x2	44,54 -		I4756			
6	" табл.3.1	Закладные детали блоков ФЕС-2.4.3.6	кг	I783	0,413 -		736			
7	ССЦ МО п.3-19 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФЕС-9.3.6 и ФЕС-9.3.6И из бетона М100, Мрз-100	м3	9,9 44,2+1,02x2	46,24 -		458			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	— табл.3.1	Закладные детали блоков ФЕС-9.3.6И кг	55	0,413	-	23				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	-	<u>2,81</u> 0,13	I
10	ССЦ М0 п.1-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22xI,02 цена: 27,4+I,02	0,224	29,42		6				
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков т	0,04	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I8	5	-	<u>210</u> 0,54	8
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	I,977	<u>342</u> 21,3	-	676	42	-	<u>34</u> -	67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, сопри- касающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	17,17	90 19,5	1,5 0,45	1545	335	26 8	33,6 0,58	577 10
		Итого:	руб.	-	-	-	21200	1020	1465 522	-	1814 673
		Накладные расходы					3498				
			%	16,5							
		Нормативная трудо- емкость									
		3498x0,092									322
		Сметная заработка плата									
		3498x0,18						630			
		Итого с накладными расходами					24698	1650			2809
		Плановые накоп- ления					1976				
		Итого по разд. I					26674	1650	1465 522		2809

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>										
I4	I-I 607 I-I 614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформ	1000 м3	I,50 - - 22,2	<u>66,1</u> - - 99		- - - 33	<u>99</u> - - 32,0		- - - 48
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100м3	3,9 4I,5 4I,5	<u>4I,5</u> - - I62	I62	I62 - - -	<u>89,6</u> - - -		<u>349</u> - - -
I6	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта(песка) м3	I680	3,95	-	6636	- - - -	- - - -		- - - -
I7	I-II 70 I-II 75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ky=0,90)	100м3 2,55+0,41x2	I2,44 3,37 - 0,99	<u>3,37</u> - - 42		<u>42</u> I2 - I,43			- - - I8

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.20

29

25452-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 II-I	Слой толщ. 150мм из щебня 100м2	27,21 I,74	11,5 2,96	9,76 2,96	313	47	266 80	3,3 3,81	90 104
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,21x18,9 м3	514,3	8,65	-	4449				
20	-" - п.4-71	То же, 10-20мм 27,21x1,5 м3	40,8	10,7	-	437				
21	Указ. к ЕРБЕ-84 п.2.22	Стоимость воды 27,21x3 м3	82	0,1	-	8				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80мм про- питанное битумом 100м2	27,19 2,66	9,34 1,6	5,26	254	72	143 44	4,83 2,06	131 56
23	ССЦ М часть I п.43	Стоимость битума 27,19x0,824 т	22,4	37,9	-	849				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 27,19x9,18 м3	249,6	8,65	-	2159				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	27-169 42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.30мм на бло- ках стен	100м2	3,04	10,8 8,23	-	33	25	-	14,4 44
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,04x7,14 т	21,7	18,0	-	391				
		Итого      руб.					22312	390	554 170	918 228
		Накладные расходы %	16,5			3681				
		Нормативная тру- доемкость      руб.								339
		3681x0,092								
		Сметная заработка плата 3681x0,18					663			
		Итого с накладными расходами				25993	1053			1485
		Плановые накопле- ния      %	8			2079				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого по разделу II			28072	1053	<u>554</u> 170		-	1485	
		Итого по смете			3001	18,24	54746	2703	<u>2019</u> 692	-	4294
		Нормативная трудоемкость									
		Сметная заработка									
		платы									
		Всего по смете с									
		учетом пересчета в									
		цены, введенные с									
		01.01.91 г.									
		индекс 1,57м2			3001	28,64	85951				
		Нормативная трудоемкость								4294	
		Сметная заработка									
		платы					2703				

Составила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

Проверила ведущий инженер

*Янковский*

Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные".

Платформы промежуточные длиной 500,1м, шириной 6м (ФБС)

№/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	2732
2	Заработка плата	руб.	1410
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4294
4	Строительные машины	маш.-ч	444
5	Прочие машины	руб.	280
Составила инженер II категории			Шапиро
Проверила начальник группы			Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.20

34

25452-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 500,1м, шириной 8м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 64,94 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 101,95

Нормативная трудоемкость 3965 чел./ч  
Трудозатраты построек 3004 чел.-ч  
Сметная заработка платы 3,97 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты тру- да рабочих, чел./ч, не за- нятых обслу- живанием ма- шин		на един.	всего един.
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы		
				основ. зараб. платы	в т.ч. 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 80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах									
		II группы -	100м3	2,13	74,5	-	159	159	-	154	328
					74,5	-				-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	— табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	55	0,413	—	23				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	—	—	<u>2,81</u> 0,13	I
10	ССЦ МО п.1-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3	0,224	28,42	—	6				
		Объем: 0,22xI,02 цена: 27,4+I,02								
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков т	0,04	<u>441</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	I8	5	—	<u>210</u> 0,54	8
12	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы т	I,984	<u>342</u> 21,3	—	679	42	—	<u>34</u> —	67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, биту- мной мастикой в два слоя	100м2	17,24	90 19,5	1,5 0,45	1552	336 8	26 0,58	33,6 10
		Итого:	руб.				21297	1027	1544 525	-
		Накладные расходы %	I6,5				3514			
		Нормативная трудо- емкость 3514x0,092								323
		Сметная заработка плата 3514x0,18					633			
		Итого с накладными расходами				248II	1660			2825
		Плановые накопления %	8			1985				
		Итого по разделу I				26796	1660 525	1544	-	2825

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>										
I4	I-I 607 I-1614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформ	1000 м <sup>3</sup> 36,3+29,8	2,05 —	<u>66,10</u> 22,20	<u>66,10</u>	I36 —	<u>I36</u> 46	<u>—</u> 32,0	<u>—</u> 66
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100м <sup>3</sup>	4,5I 4I,5	<u>4I,5</u> —	<u>—</u>	I87 I87	<u>—</u> —	<u>89,6</u> —	<u>404</u> —
I6	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3 2296	2296 3,95	—	9069				
I7	I-II 70 I-II 75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ky=0,90)	100м <sup>3</sup> 2,55+0,41x2	I8,04 —	<u>3,37</u> 0,99	<u>3,37</u>	6I —	<u>6I</u> I8	<u>—</u> I,43	<u>—</u> 26



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	— п.4-73	То же, 20-40мм м3 37,18x1,28	48	9,52	—	457				
26	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм	100м2	31,73 5,51	9,97 0,69	1,86	316	175	59 22	9,37 0,89
27	ССС МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	378,86	18,0	—	6819				
		31,73x(7,14+1,2x4)								
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную 100м2 8,23+1,31x4; 14,4+2,32x4	5,47	16,04 13,47	— —	88	74	— —	23,68 —	130 —
29	ССС МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,47x(7,14+1,21x4)	65,53	18,0	—	1180	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	27-169 42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на бло- ках стен 100м <sup>2</sup>	3,05	10,8 8,23	-	33	25	-	14,4	44
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,05х7,14 т	21,78	18,0	-	392				
		Итого руб.				30315	625	815 255	-	1178 339
		Накладные расходы %	16,5			5002				
		Нормативная тру- домкость								799
		5002х0,092								
		Сметная заработная плата				900				
		5002х0,18								
		Итого с накладными расходами				1525				2316
		Плановые накопле- ния			2825					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу II			38142	1525	<u>815</u> 255		-	2316
		Итого по смете								
			М2	4001	16,23	-	64938	3185	<u>2359</u> 780	
		Нормативная тру- доемкость								5141
		Сметная заработка плата					3965			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 №14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г. индекс 1,57	М2	4001	25,48		101953			
		Нормативная тру- доемкость								5141
		Сметная заработка плата					3965			
Составила инженер II категории		<i>Иванов</i>					Шапиро			
Проверила начальник группы		<i>Григорьев</i>					Филиппова			

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:  
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформы промежуточные длиной 500,1м, шириной 8м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	3004
2	Заработка плата	руб.	1652
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3965
4	Строительные машины	маш.-ч	533
5	Прочие машины	руб.	280

Составила инженер II категории  
Проверила начальник группы

*Шапиро* Шапиро  
*Филиппова* Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по по- рядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элемен- тов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд. За	Перевозка земли на расстояние до 3км 100х1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании 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 инженер I категории			<i>Г.А.Соловьева</i>		<i>Г.А.Соловьева</i>	

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элемен- тов затрат	Единица измерения	К-во	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	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 выг- рузку	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

Г.А.Соловьева