

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 19

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 297 м из блоков ФБС

25452 - 21

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

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

25452-21

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I9

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 297 м из блоков ФБС

Стоймость в ценах:	1984 г.	Шириной:	3 м	4 м	6 м	8 м
	1991 г.	тыс.руб.	23,35	26,30	32,21	38,75
общая			36,65	41,28	50,57	60,84
строительство-монтажных работ		тыс.руб.	23,35	26,30	32,21	38,75
			36,65	41,28	50,57	60,84
I м <sup>2</sup> площади платформы		руб.	26,20	22,13	18,08	16,31
			41,14	34,75	28,38	25,61

Разработан:

Гипропромтрансстроем

Главный инженер института

Главный инженер проекта

С.А.Воронков

Н.М.Дмитриев

Утвержден и

введены в действие Гипропромтрансстроем

Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 3 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1	13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2	23
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м.	24
7. Ведомость ресурсов к смете № 3	33
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8 м.	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 платформы 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 01.01.91 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 платформ учтены по типу I (см.лист А0-46 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<sup>0</sup>С.

Начальник группы

*Филиппова*

М.Г.Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы дл. 297 м шириной 3 м с бортовыми  
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7, 25, 26, 38, 45, 46	Сметная стоимость в ценах 1984г.	<u>23,35</u>	тыс.руб.
	1991г.	<u>36,65</u>	
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная трудоемкость	2392	чел./ч
1991 г.	Трудозатраты построечные	1624	чел.-ч
	Сметная заработная плата	1,78	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 обслу- живанием 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	на еди- ницу	всего		
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 - 100 м3	I,25	<u>74,5</u>	<u>-</u>	93	93	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>193</u>
				<u>74,5</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

T.P.P. 50I-7-0I4.9I  
Ап.3 Ч.І9

6

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32	0,4I3	-	I3			
9	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	t	0,023	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I0	3	<u>-</u> -	<u>2I0</u> 0,54
I0	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	t	I,I72	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	40I	25	<u>-</u> -	<u>34</u> -
II	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	m2	I0,16	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I94	I98	<u>I5</u> 5	<u>33,6</u> 0,58
		Итого					I2557	606	<u>870</u> 3II	<u>1078</u> 402
		Накладные расходы	%	I6,5	I2557		2072			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо-емкость								I9I
		2072х0,092								
		Сметная заработка платы					373			
		2072х0,18								
		Итого с накладными расходами	-	-	-	-	I4629 979	<u>870</u>	-	I67I
								3II		
		Плановые накопления	%	8	I4629		II70			
		Итого по разделу I	-	-	-	-	I5799 979	<u>870</u>	-	I67I
								3II		
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I2	I-967 8I-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 M3	3,87	<u>41,5</u> 41,5	=	I6I	I6I	=	<u>89,6</u> 347

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3 ч.19

9

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	Кальк. № 2 ЕРЕР № I техн. ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) 352xI,12	м3	394	3,95		I556			
I4	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	I00 м2	7,34	II,5 I,74	9,76 2,95	84	I3	72 22	3,3 3,8I
I5	CCII МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,34xI8,9	м3	I39	8,65	-	I202			
I6	" п.4-7I	То же, 10-20 мм 7,34xI,5	м3	II	I0,7	-	II8			
I7	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 7,34x3	м3	22	0,I	-	2			
I8	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм пропитанное биту- мом	I00 м2	7,3I	9,34 2,66	5,26 I,6	68	I9	38 I2	4,83 2,06

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3 ч.19

10

25452-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	ССЦ МО ч.1 п.43	Стоимость битума 7,3Ix0,824	т	6	37,9	-	227			
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,3Ix9,18	м3	67	8,65	-	580			
21	-" п.4-73	То же, 20-40 мм 7,3Ix1,28	м3	9,4	9,52	-	89			
22	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	4,12 5,51	9,97 0,69	1,86	41	23	8 3	9,37 0,89
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 4,12x(7,14+1,2x4)	т	49,2	18,0	-	886			
24	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную	100 м2	3,17	16,04 13,47	-	51	43	-	23,68 75



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными расходами				6988	452			721
		Плановые накопления	%	8		559				
		Итого по разд.П				7547	452	<u>118</u> 37	-	721
		Всего по смете	м2	891	26,20	23346	1431	<u>988</u> 348	-	2392
		нормативная трудоемкость								2392
		сметная заработка плата						1779		
Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 № 14-Д		Всего по смете с учётом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 м2	м2	891	41,14		36653			
		нормативная трудоемкость								2392
		сметная заработка плата						1779		
		Составила нач.группы								
		Проверила инженер I категории								

*Филиппова*  
*Соловьева*

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные.

Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 3 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	1624
2	Заработка плата	руб	880
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2392
4	Строительные машины	маш.-ч	172
5	Прочие машины	руб	161

Составил инженер II категории

*Шапиро*

Шапиро

Проверил начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы дл. 297 м шириной 4 м с бортовыми стенками  
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,25,26,38,45,46	Сметная стоимость в ценах: 1984 г.	26,30	тыс. руб.
Составлена в ценах: 1984 г.	1991г.	41,28	
	Нормативная трудоемкость	26,59	чел.-ч
	Трудозатраты построечные	1455	чел.-ч
	Сметная заработка плата	1,71	тыс. руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	обслу- живающих машины	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		I. Стенки платформы							
I	I-960 80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	I,25 74,5 74,5	— —	93	93	— —	154 193 —

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3 ч.19

15

25452-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	52,8 0,45	0,84 0,II	0,37	44	24	20 6	0,89 0,14	47 7
3	ССП МО п.4-46	Стоимость щебня 52,8xI,15	м3	60,7	8,83	-	536				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	526	2,09 0,5	1,59 0,57	I099	263	836 300	0,86 0,74	452 387
5	ССП 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 бе- тона М100 Мрз100 42,5xI,02x2	м3	I96,5	44,54	-	8752				
6	-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I283	0,413	-	530				
7	-" п.3-19 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-93,6 и ФБС-93,6И из бетона М100 Мрз100 44,2xI,02x2	м3	6,13	46,24	-	283				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	-"	Закладные детали блоков ФБС-93.6И табл.3.1	кг	37	0,413	-	15			
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22 <u>5,93</u> <u>1,55</u>	<u>0,33</u> <u>0,1</u>	I	-	-	<u>2,8I</u> <u>0,13</u>	<u>I</u> <u>-</u>
10	CCII MO п. I-5 техн. ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 MPa-I100 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6			
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	т	0,023 <u>44I</u> <u>124</u>	<u>1,4</u> <u>0,42</u>	10	3	-	<u>210</u> <u>0,54</u>	<u>5</u> <u>-</u>
12	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантованного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	I,176 <u>342</u> <u>21,3</u>	-	402	25	-	<u>34</u> <u>-</u>	<u>40</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м <sup>2</sup>	10,19 19,5	90 0,45	1,5	917	199	15 5	33,6 0,58	342 6
	Итого		руб				I2660	514	871 3III	-	I080 400
	Накладные расходы	%		16,5			2089				
	Нормативная трудо- емкость									592	
	2089x0,092										
	Сметная заработная плата						376				
	2089x0,18										
	Итого с накладными расходами						890			2072	
	Плановые накопления	%	8				II80				
	Итого по разд. I	руб					I5929	890	871 3III	-	2072

T.P. 50I-7-014.9I  
Al.3 Ch.I9

18

25452-21

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3 ч.19

19

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		хода (Ky=0,90) 2,55+0,4Ix2	100 м3	3,67 -	<u>3,37</u> 0,99	<u>3,37</u>	I2	<u>I2</u> 4	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 5
I8	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	I0,3 I,74	<u>II,5</u> 2,96	<u>9,76</u>	II8	I8	I0I 30	<u>3,3</u> 3,8I
I9	CCII MO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I0,3xI8,9	м3	I95	8,65	-	I687			
20	" п.4-7I	To же, I0-20 мм I0,3xI,5	м3	I5	I0,7	-	I6I			
21	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I0,3x3	м3	3I	0,I	-	3			
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное биту- мом	100 м2	I0,27 2,66	<u>9,34</u> I,6	<u>5,26</u>	96	27	<u>34</u> I6	<u>4,83</u> 2,06

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3 ч.19

20

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	ССЦ МО ч.1 п.43	Стоимость битума 10,27x0,824	т	8,46	37,9	-	321			
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 10,27x9,18	м3	94	8,65	-	813			
25	-" п.4-73	То же, 20-40 мм 10,27x1,28	м3	13,1	9,52	-	125			
26	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	7,07	9,97 5,51	1,86 0,69	70	39	13 5	9,37 0,89
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 7,07x(7,14+1,2x4)	т	84,4	18,0	-	1519			66 6

T.P.P. 50I-7-0I4.9I  
Al. 3 ч. I9

21

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	27-І69 27-І72 42-І,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укладкой вручную, толщ. 50 мм  І0,8+І,3Ix4  8,23+І,3Ix4  І4,4+2,32x4	І00 M2	3,18  І6,04 І3,47	- -	51	43	- -	23,68 -	75 -
29	ССП МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной  3,18x(7,14+І,2Ix4)	т	38,1	18,0		686			
30	ССП МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной  І,8x7,14  Итого	т	12,9	18,0	-	232			
		Накладные расходы Нормативная трудо- емкость І359x0,092	%	16,5		І359	8239 199 66	213 87		125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка на плата					245			
		I359x0,18								
		Итого с накладными расходами				9598	444			587
		Плановые накопления	%	8		768				
		Итого по разделу II				I0366	444	213		587
								66		
		Итого по смете	m2	II88	22,I3	26295	I334	I084		2659
								377		
		нормативная трудо- емкость								2659
		сметная заработка плата					I7II			
Письмо Госстрой СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учес- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г, индекс 1,57	m2	II88	34,75		4I283			
		нормативная трудоемк.								
		сметная заработка платы					I7II			
Составила	начальник группы					Филиппова				
Проверил	ведущий инженер					Янковский				

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 4 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	I455
2	Заработка плата	руб	713
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2659
4	Строительные машины	маш.-ч	221
5	Прочие машины	руб	I67

Составила инженер II категории

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 297 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,25,26,38,45,46	Сметная стоимость в ценах:	<u>1984г.</u>	<u>32,21</u>	тыс.руб.
		<u>1991г.</u>	<u>50,57</u>	
Составлена в ценах:	<u>1984 г.</u>	Нормативная трудоемкость	2577	чел.-ч
	<u>1991 г.</u>	Трудозатраты построекные	1640	чел.-ч
		Сметная заработка плата	2,08	тыс.руб.

№ п/п	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,			
				всего	экспл. машин		основ. экспл. зараб.	служебно- занятых об- служиванием	машин	
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 - 100 м3	I,26	74,5	=	94	94	-	154	
				74,5	-			-	-	

## I. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	I,26	74,5	=	94	94	-	154	I94
				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	32,4	0,413	-	I3			
9	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков	м3	0,22	5. <u>93</u> I,55	0. <u>33</u> 0,10	I	-	=	2.8I 0,13
10	ССЦ МО п. I-5 Цен. ч.1У табл.17	Стоимость бетона M-200 Mp3-I00 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6			
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,024	44I I24	1. <u>4</u> 0,42	II	3	=	210 0,54
12	7-29I 7-17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	I,184	342 21,3	-	405	25	=	34 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхности блоков, со-прикасающихся с грунтом, битумной ма-стикой в два слоя	100 м2	10,33 19,5	90 0,45	1,5	930	20I 5	15 0,58	33,6 6
		Итого	руб				12694 312	6II 875	-	1089 405
		Накладные расходы	%	16,5			2095			
		нормативная трудоемкость								I93
		2095x0,092								
		сметная заработка плата					377			
		2095x0,18								
		Итого с накладными расходами					I4789 II83	988		I687
		Плановые накопления	%	8						
		Итого по разд.I	руб				I5972 312	988 875	-	I687

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
I4	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м <sup>3</sup>	0,812	66,10 66,10	54	-	54 18	- 32,0	- 26
		36,3+29,8			- 22,20					
I5	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м <sup>3</sup>	2,2 41,5 41,5	- -	9I 9I	-	89,6 -	I97 -	
I6	Кальк. №2 EPEP №1 техн. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 812x1,12	м <sup>3</sup>	909	3,95	-	359I			
I7	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90) 2,55+0,4Ix2	100 м <sup>3</sup>	6,73 3,37 -	3,37 0,99	23	-	23 7 I,43	- - 10	

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I  
Ап.3 Ч.I9

29

25452-21

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3 ч.19

30

25452-21

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3 ч.19

31

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	CCП МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной  3,2x(7,I4+I,2Ix4)	t	38,3	I8,0	-	689			
30	27-I69 27-42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на бло- ках стен	I00 M2	I,8I 8,23	I0,8 -	-	20	I5	-	I4,4 26
31	CCП МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной  I,8Ix7,I4  Итого	t	I2,9	I8,0	-	232	I2906	29I	I344 I08
		Накладные расходы				2I29				I55I I43
		Нормативная тру- доемкость								I96
		2I29x0,092								
		Сметная заработка плата					383			
		2I29x0,I8								
		Итого с накладными расходами				I5035	674			890

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3 ч.19

32

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накоп- ления	%	8		I203				
		Итого по разделу II				I6238	674	<u>344</u> I08		890
		Итого по смете	m2	I782	I8,08	32210	I662	<u>I219</u> 420		2577
		нормативная трудо- емкость								2577
		сметная заработная плата						2082		
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	m2	I782	28,38			50570		
		нормативная трудо- емкость								2577
		сметная заработ- ная плата						2082		
Составила руководитель группы						Филиппова				
Проверил ведущий инженер						Янковский				

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 6 м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	1640
2	Заработка плата	руб	902
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2577
4	Строительные машины	маш.-ч	276
5	Прочие машины	руб	169

Составила инженер II категории

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решения "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 297 м шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7, 25, 26, 38, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 38,75 тыс. руб.  
1991г. 6 0,84

Составлена в ценах: I984г.  
I991г.

Нормативная трудоемкость 2873 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1794 чел.-ч

Сметная заработка плата 2,85 тыс. руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		I. Стенки платформы								
I	I-960 80-2	Разработка тран- шей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 m <sup>3</sup>	I,27 74,5 —	—	95	95	-	<u>I54</u> —	<u>I96</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	53,5 0,45	0,84 0,37 0,II	45	24	20 6	0,88 0,14	47 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 53,5хI,15	м3	6I,5	8,83	-	543			
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	534	2,09 0,5	1,59 0,57	III6	267	849 304	0,86 0,74
5	ССЦ МО п.3-II Тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бе- тона М100 Мрз100  42,5+I,02x2	м3	I99,0	44,54	-	8863			
6	"- табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I075	0,413	-	444			
7	"- п.3-19 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-93.6 и ФБС-93.6И из бето- на М100 Мрз100  44,2+I,02x2	м3	6,4	46,24	-	296			

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3 ч.19

36

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	-"- табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32	0,413	-	I3			
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	m3	0,15	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	=	<u>2,81</u> 0,13
10	CCЦ МО п. I-5 Тех. ч. табл. 3.4	Стоимость бетона M-200 Mpz-100 Объем: 0,15x1,02 Цена: 27:4+1,02	m3	0,153	28,42	-	4			
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	t	0,024	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	II	3	=	<u>210</u> 0,54
I2	7-29 I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	t	1,192	<u>342</u> 21,3	-	408	25	=	<u>34</u> -40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхности блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	10,33 19,5	90 0,45	1,5	930	201	15 5	33,6 0,58	347 6
	Итого		руб				12769	615	884 315	-	1095 409
	Накладные расходы	%	16,5				2107				
	Нормативная трудоемкость									I94	
	2107x0,092										
	Сметная заработка плата						379				
	2107x0,18										
	Итого с накладными расходами	руб					14876	994		I698	
	Плановые накопления	%	8				II90				
	Итого по разделу I	руб					16066	994	884 315	-	I698

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	1000 м <sup>3</sup> 36,3+29,8	I,2I8 -	66,I 22,20	8I	-	8I 27	— 32,0	— 39
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м <sup>3</sup> 2,68 4I,5	4I,5 —	—	III	III	— —	89,6 —	240 —
I6	Кальк. №2 ЕРЕР №I техн. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) I2I8xI,12	м <sup>3</sup> I364	3,95	—	5388				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки выброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 2,55+0,4Ix2	100 м <sup>3</sup> I0,72 —	3,37 0,99	3,37 —	36	—	36 II	— I,43	— I5

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3 ч.19

39

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I8	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	M2 100	22,18 I,74	II,5 2,96	9,76	255	39	216 66	3,30 3,81	73 85
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм  22,18x18,9	M3	419	8,65	-	3624				
20	-" п.4-71	То же, 10-20 мм  22,18x1,5	M3	33	10,7	-	353				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды  22,18x3	M3	66	0,1	-	7				
22	27-144 34-6	Шебеночное основа- ние толщиной 80 мм, пропитанное биту- мом	M2 100	22,16 2,66	9,34 I,6	5,26	207	59	II7 35	4,83 2,06	107 46
23	ССЦ МО часть I п.43	Стоимость битума  22,16x0,824	T	18,2	37,9	-	690				

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3 ч.19

40

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,16x9,18	м3	203	8,65	-	I756			
25	-" п.4-73	То же, 20-40 мм 22,16x1,28	м3	28	9,52	-	267			
26	27-I71 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей средней зернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	м2	I8,90 5,51	<u>9,97</u> <u>0,69</u>	<u>I,86</u>	I88	I04	<u>35</u> I3	<u>9,37</u> 0,89
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т I8,90x(7,I4+I,2x4)		225,7	I8,0	-	4063			
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4	м2	3,23	<u>I6,04</u> <u>I3,47</u>	-	52	44	-	<u>23,68</u> - 76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 3,23x(7,14+1,2Ix4)	т	38,7	18,0	-	697			
30	27-169 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 M2	1,83	<u>10,8</u> 8,23	-	20	15	-	<u>14,4</u> -
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 1,83x7,14 Итого	т	13	18,0	-	234			
							18029	372	<u>485</u> 637	<u>699</u> 202
		Накладные расходы	%	16,5		2975				
		Нормативная трудо- емкость								274
		2975x0,092								
		Сметная заработка плата					536			
		2975x0,18								
		Итого с накладными расходами				21004	908			1175

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	%	8		I680				
		Итого по разделу II				22684	908	<u>485</u> 637	-	II75
		Итого по смете	м2	2376	I6,3I	38750	I902	<u>I369</u> 952		2873
		в том числе:								
		нормативная трудоемкость								
		сметная заработка плата						2854		
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57	2376	25,6I		60838				
		в т.ч. нормативная трудоемкость								2873
		сметная заработка плата						2854		
		Составила начальник группы								
		Проверил ведущий инженер								

*Филиппова*  
*Андрей*

Филиппова  
Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 8 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	1794
2	Заработка плата	руб	987
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2873
4	Строительные работы	маш.-ч	319
5	Прочие машины	руб	170

Составила инженер II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила Начальник группы

Филиппова

Филиппова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м<sup>3</sup> земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м <sup>3</sup>	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м <sup>3</sup>	0,1	160,00	16,00
3	III ч. I разд.За	Перевозка земли на расстоя- ние до 3 км $100 \times 1,2 = 120$ т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км $4,63 \times 2$	1000м <sup>3</sup>	0,1	9,26	0,93
Итого по калькуляции			100м <sup>3</sup> раст. земли	1,0	-	72,93
Составил инженер I категории					Г.А.Соловьева	

*F. S.*

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3 ч.19

(45)

25452-21

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 количество	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в руб. единицы общая	
				4	5		
1	2	3		4	5	6	7
I	06-I2-I6 п. I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55	
2	ШПГ ч. I табл. 2 стр. 84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар. ох. № 47, норма загр. -57т)	т	I,6	I,54	2,46	
3	-" разд. 4 общ. ук. п. 22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8	
4	-" разд. I 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			

96/202