

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

25452-2I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I9

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 297 м из блоков ФБС

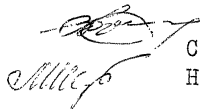
Стоимость в ценах:		Шириной:	3 м	4 м	6 м	8 м
	<u>1984 г.</u>					
	<u>1991 г.</u>					
общая	тыс.руб.		<u>23,35</u>	<u>26,30</u>	<u>32,2I</u>	<u>38,75</u>
			36,65	4I,28	50,57	60,84
строительно-монтажных работ	тыс.руб.		<u>23,35</u>	<u>26,30</u>	<u>32,2I</u>	<u>38,75</u>
			36,65	4I,28	50,57	60,84
I м2 площади платформы	руб.		<u>26,20</u>	<u>22,13</u>	<u>18,08</u>	<u>16,3I</u>
			4I,14	34,75	28,38	25,6I

Разработан:

Гипропромтрансстроем

Главный инженер института

Главный инженер проекта



С.А.Воронков

Н.М.Дмитриев

Утверждены и

введены в действие Гипропромтрансстроем

Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 3 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I	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
IO. Калькуляция № I 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 № 2I-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 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 (БСТ) 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 платформ учтены по типу I (см. лист А0-46 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.

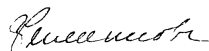
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под 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°C.

Начальник группы



М.Г. Филипова

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 <u>1984г.</u>	<u>23,35</u> тыс.руб.
	199Iг.	36,65
Составлена в ценах <u>1984 г.</u>	Нормативная трудоемкость	2392 чел./ч
<u>199I г.</u>	Трудозатраты построечные	1624 чел.-ч
	Сметная заработная плата	1,78 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, не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин на еди- всего ницу	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на еди-	всего
				основ.	в т.ч. зараб. платы	основ.	основ.	в т.ч. зараб. платы	на еди-	всего
				основ.	в т.ч. зараб. платы	основ.	основ.	в т.ч. зараб. платы	на еди-	всего
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	I,25	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	93	93	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>193</u> -

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	мЗ	52,6	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	44	24	<u>19</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>47</u> 7
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 52,6х1,15	мЗ	60,5	8,83	-	534	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	I шт	526	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	1099	263	<u>836</u> 300	<u>0,86</u> 0,74	<u>452</u> 389
5	ССЦ МО п.3-II Тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24,36Н и ФБС-24,3.6 из бе- тона М100 Мрз100	мЗ	195,7	44,54	-	8716				
6	"-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24-3.6.И	I кг	1058	0,413	-	437				
7	"-" п.3-19 табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бе- тона М100 Мрз 100	мЗ	6,4	46,24	-	296				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.19

7

25452-21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32	0,413	-	13				
9	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,023	<u>44I</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	10	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>5</u> -
10	7-29I 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	1,172	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	40I	25	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>40</u> -
II	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100 м2	10,16	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	914	198	<u>15</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>341</u> 6
		Итого					12557	606	<u>870</u> 311	-	<u>1078</u> 402
		Накладные расходы	%	16,5	12557		2072				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость								191
		2072x0,092								
		Сметная заработная плата					373			
		2072x0,18								
		Итого с накладными расходами	—	—	—	—	14629	979	<u>870</u> 311	1671
		Плановые накопления	%	8	14629		1170			
		Итого по разделу I		—	—	—	15799	979	<u>870</u> 311	1671
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I2	I-967 81-I	Засыпка за стенки платформы с частич- ной перекидкой грун- та I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	3,87	<u>41,5</u> 41,5	— —	161	161	<u>89,6</u> —	<u>347</u> —

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч. I9

9

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
I3	Калк. № 2 ЕРЕР № I техн. ч. п.2-I2	Стоимость дренажую- щего грунта (песка) 352хI, I2	м3	394	3,95		I556				
I4	27-44 II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	7,34	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	84	I3	<u>72</u> 22	<u>3,3</u> 3,8I	<u>24</u> 28
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,34хI8,9	м3	I39	8,65	-	I202				
I6	-"- п.4-7I	То же, IO-20 мм 7,34хI,5	м3	II	IO,7	-	II8				
I7	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 7,34х3	м3	22	0, I	-	2				
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм пропитанное биту- мом	I00 м2	7,3I	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	68	I9	<u>38</u> I2	<u>4,83</u> 2,06	<u>35</u> I5

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.19

10

25452-21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦ МО ч.1 п.43	Стоимость битума 7,31x0,824	т	6	37,9	-	227				
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,31x9,18	м3	67	8,65	-	580				
21	-" п.4-73	То же, 20-40 мм 7,31x1,28	м3	9,4	9,52	-	89				
22	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	4,12	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	41	23	<u>8</u> 3	<u>9,37</u> 0,89	<u>39</u> 4
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	I00 м2	3,17	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	51	43	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>75</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч.19

12

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				6988	452			72I
		Плановые накопления	%	8		559				
		Итого по разд.П				7547	452	<u>118</u> 37	-	72I
		Всего по смете	м2	89I	26,20	23346	143I	<u>988</u> 348	-	2392
		нормативная трудоемкость								2392
		сметная заработная плата					1779			
Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 м2	м2	89I	4I,14	36653				
		нормативная трудоемкость								2392
		сметная заработная плата					1779			
		Составила нач.группы								
		Проверила инженер I категории								

Зинин
Соловьева

Филиппова
Соловьева

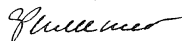

ВЕДОМОСТЬ

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	Заработная плата	руб	880
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2392
4	Строительные машины	маш.-ч	172
5	Прочие машины	руб	161

Составил инженер II категории

Проверил начальник группы



Шапиро

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
1991 г. Нормативная трудоемкость 26,59 чел.-ч
Трудозатраты построечные 1455 чел.-ч
Сметная заработная 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	на еди- ницу	всего		
											основ.	в т.ч.
											зараб. платы	зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		I. Стенки платформы										
I	I-960 80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	I,25	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	93	93	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>193</u> -	

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.19

15

25452-21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	52,8	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	44	24	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>47</u> 7
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 52,8х1,15	м3	60,7	8,83	-	536				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	526	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	1099	263	<u>836</u> 300	<u>0,86</u> 0,74	<u>452</u> 387
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 бе- тона М100 Мрз100 42,5х1,02х2	м3	196,5	44,54	-	8752				
6	-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	1283	0,413	-	530				
7	-" п.3-19 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-23,6 и ФБС-23.6И из бетона М100 Мрз100 44,2х1,02х2	м3	6,13	46,24	-	283				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч. I9

16

25452-21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	-"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-93.6И	кг	37	0,413	-	15				
9	6-90 II-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10	ССИ МО п.1-5 техн.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 равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,023	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	10	3	- -	<u>210</u> 0,54	<u>5</u> -
12	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантован- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	1,176	<u>342</u> 21,3	-	402	25	- -	<u>34</u> -	<u>40</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.19

17

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающих- ся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	10,19	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	9I7	I99	<u>I5</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>342</u> 6
		Итого	руб				I2660	5I4	<u>87I</u> 3II	-	<u>I080</u> 400
		Накладные расходы	%	I6,5		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	<u>87I</u> 3II	-	2072

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
I4	I-I607 I-I6I4 29-I.8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренарующе- го грунта, подвезенно- го для засыпки плат- формы	I000 м3	0,505	<u>66,1</u> —	<u>66,1</u> 22,2	33	—	<u>33</u> II	<u>—</u> 32,0 <u>I6</u>
I5	I-967 8I-I	Частичная перекид- ка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	I,38	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>—</u> —	57	57	<u>—</u> —	<u>89,6</u> — <u>I24</u>
I6	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дрена- рующего грунта (песка) 505хI,I2	м3	566	3,95	—	2236			
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про-								

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.19

19

25452-21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		хода (Ку=0,90) 2,55+0,4Iх2	100 м3	3,67	<u>3,37</u> —	<u>3,37</u> 0,99	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	10,3	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	II8	I8	<u>101</u> 30	<u>3,3</u> 3,8I	<u>34</u> 39
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 10,3хI8,9	м3	I95	8,65	—	I687				
20	— п.4-7I	То же, 10-20 мм 10,3хI,5	м3	I5	10,7	—	I6I				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 10,3х3	м3	3I	0,1	—	3				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битумом	100 м2	10,27	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	96	27	<u>34</u> 16	<u>4,83</u> 2,06	<u>50</u> 2I

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.19

20

25452-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССП МО ч.1 п.43	Стоимость битума 10,27х0,824	т	8,46	37,9	-	321			
24	ССП МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 10,27х9,18	м3	94	8,65	-	813			
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 10,27х1,28	м3	13,1	9,52	-	125			
26	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	7,07	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	70	39	<u>13</u> 5	<u>9,37</u> 0,89 <u>66</u> 6
27	ССП МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 7,07х(7,14+1,2х4)	т	84,4	18,0	-	1519			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную, толщ. 50 мм 10,8+1,31x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4	100 м2	3,18	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	51	43	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>75</u> -
29	СПИ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 3,18x(7,14+1,21x4)	т	38,1	18,0		686				
30	СПИ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 1,8x7,14 Итого Накладные расходы Нормативная трудо- емкость 1359x0,092	т	12,9	18,0	-	232				
							8239	199	<u>213</u> 66		<u>375</u> 87
			%	16,5			1359				125

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.19

22

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					245			
		I359x0,18								
		Итого с накладными расходами				9598	444			587
		Плановые накопления	%	8		768				
		Итого по разделу II				10366	444	<u>213</u> 66		587
		Итого по смете	м2	1188	22,13	26295	1334	<u>1084</u> 377		2659
		нормативная трудоемкость								2659
		сметная заработная плата					1711			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г, индекс 1,57	м2	1188	34,75	41283				
		нормативная трудоемк.								2659
		сметная заработная плата					1711			
Составила	начальник группы									
Проверил	ведущий инженер									

Филиппова
Янковский

Филиппова
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
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1455
2	Заработная плата	руб	713
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2659
4	Строительные машины	маш.-ч	221
5	Прочие машины	руб	167

Составила инженер II категории

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч. I9

24

25452-21

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 (БЭС)

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 построчные	1640 чел.-ч
	Сметная заработная плата	2,08 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. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	не занятых об- служиванием машин обслуживающих машин на еди- ницу	всего
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	I,26	74,5	-	94	94	-	154	194
				74,5	-			-	-	-

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.19

25

25452-21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	54,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	45	24	<u>20</u> 6	<u>0,88</u> 0,14	<u>48</u> 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 54,1х1,15	м3	62,2	8,83	-	549				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	528	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	1104	264	<u>840</u> 301	<u>0,86</u> 0,74	<u>454</u> 391
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 бетона М100 Мрз100 42,5х1,02х2	м3	198,2	44,54	-	8828				
6	"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	1066	0,413	-	440				
7	"- п.3-19 техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС.93.6 и ФБС.93.6И из бетона М100 Мрз100 44,2х1,02х2	м3	5,8	46,24	-	268				

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.19

26

25452-21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	"-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32,4	0,413	-	13				
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССЦ МО п.1-5 Цен. ч.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42	-	6				
11	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,024	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	11	3	-	<u>210</u> 0,54	<u>5</u> -
12	7-291 7-17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	1,184	<u>342</u> 21,3	-	405	25	-	<u>34</u> -	<u>40</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грун- том, битумной ма- стикой в два слоя	100 м2	10,33	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	930	201	<u>15</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>347</u> 6
		Итого	руб				12694	611	<u>875</u> 312	-	<u>1089</u> 405
		Накладные расходы	%	16,5		2095					
		нормативная трудо- емкость									193
		2095x0,092									
		сметная заработная плата						377			
		2095x0,18									
		Итого с накладными расходами					14789	988			1687
		Плановые накопления	%	8			1183				
		Итого по разд. I	руб				15972	988	<u>875</u> 312	-	1687

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч. I9

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
I4	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	0,8I2	<u>66,IO</u>	<u>66,IO</u>	54	-	<u>54</u> I8	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 26
		36,3+29,8			-	22,20					
I5	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	2,2	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	9I	9I	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>I97</u>
					4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 БРЕР №I техн. ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	909	3,95	-	359I				
		8I2xI, I2									
I7	I-II70 I-II75 I-II8,5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка-ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	I00 м3	6,73	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	23	-	<u>23</u> 7	<u>-</u> I,43	<u>-</u> IO
		2,55+0.4Iх2			-	0,99					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	16,2I	<u>12,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	186	28	<u>158</u> 48	<u>3,3</u> 3,8I	<u>53</u> 62
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 16,2IхI8,9	м3	306	8,65	-	2650				
20	"-" п.4-7I	То же, 10-20 мм 16,2IхI,5	м3	24	10,7	-	257				
2I	Указк БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 16,2Iх3	м3	49	0,1	-	5				
22	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битумом	100 м2	16,18	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	151	43	<u>85</u> 26	<u>4,83</u> 2,06	<u>78</u> 33
23	ССЦ МО ч. I п.43	Стоимость битума 16,18х0,824	т	13,33	37,9	-	505				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 16,18х9,18	м3	149	8,65	-	1289				

25452-21

[illegible]

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.19

31

25452-21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,2х(7,14+1,21х4)	т	38,3	18,0	-	689				
30	27-169 27-42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на бло- ках стен	100 м2	1,81	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	20	15	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>26</u> -
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 1,81х7,14	т	12,9	18,0	-	232				
		Итого					12906	291	<u>344</u> 108	-	<u>551</u> 143
		Накладные расходы					2129				
		Нормативная тру- доемкость 2129х0,092									196
		Сметная заработная плата						383			
		2129х0,18									
		Итого с накладными расходами					15035	674			890

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	%	8		1203				
		Итого по разделу II				16238	674	<u>344</u> 108		890
		Итого по смете	м2	1782	18,08	32210	1662	<u>1219</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	м2	1782	28,38	50570				
		нормативная трудо- емкость								2577
		сметная заработ- ная плата					2082			

Составила руководитель группы

Проверил ведущий инженер

Филиппова
Янковский

Филиппова

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
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	1640
2	Заработная 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

Проверила начальник группы

Филиппова

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч. I9

34

25452-21

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:	<u>1984г.</u>	<u>38,75</u>	тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>		<u>1991г.</u>	6 0,84	
<u>1991г.</u>	Нормативная трудоемкость		2873	чел.-ч
	Трудозатраты построчные		1794	чел.-ч
	Сметная заработная плата		2,85	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость еди-Общая стоимость, руб.						Затраты труда рабо-	
				ницы, руб.						чих, чел.-ч, не за-	
										нятых обслуживанием	
										машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	ослуживанием		
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	машин	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Стенки платформы									
I	I-960 80-2	Разработка тран- шей для установк блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	I,27	74,5 74,5	- -	95	95	-	154 -	196 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	53,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	45	24	<u>20</u> 6	<u>0,88</u> 0,14	<u>47</u> 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 53,5хI, I5	м3	6I,5	8,83	-	543				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	534	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	III6	267	<u>849</u> 304	<u>0,86</u> 0,74	<u>459</u> 395
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,02х2	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-I9 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-23.6 и ФБС-23.6И из бето- на М100 Мрз100 44,2+I,02х2	м3	6,4	46,24	-	296				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.19

36

25452-21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	-"- табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32	0,413	-	13				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,15	<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: 0,15х1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,153	28,42	-	4				
11	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,024	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	11	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>5</u> -
12	7-291 I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	1,192	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	408	25	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>40</u> -

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.З ч.19

37

25452-21

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 м2	10,33	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	930	201	<u>15</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>347</u> 6
		Итого	руб				12769	615	<u>884</u> 315	-	<u>1095</u> 409
		Накладные расходы	%	16,5			2107				
		Нормативная трудо- емкость									194
		2107x0,092									
		Сметная заработная плата						379			
		2107x0,18									
		Итого с накладными расходами	руб				14876	994			1698
		Плановые накопле- ния	%	8			1190				
		Итого по разделу I	руб				16066	994	<u>884</u> 315	-	1698

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	I,2I8	<u>66,I</u> -	<u>66,IO</u> 22,20	8I	-	<u>8I</u> 27	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 39
		36,3+29,8									
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	2,68	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	III	III	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>240</u> -
I6	Кальк. №2 ЕРЕР №I техн. ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) I2I8xI, I2	м3	I364	3,95	-	5388				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	I00 м3	IO,72	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	36	-	<u>36</u> II	<u>-</u> I,43	<u>-</u> I5
		2,55+0,4Ix2									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I8	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	I00 м2	22,18	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	255	39	<u>216</u> 66	<u>3,30</u> 3,81	<u>73</u> 85
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,18х18,9	м3	419	8,65	-	3624				
20	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 22,18х1,5	м3	33	10,7	-	353				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 22,18х3	м3	66	0,1	-	7				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм, пропитанное битумом	I00 м2	22,16	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	207	59	<u>117</u> 35	<u>4,83</u> 2,06	<u>107</u> 46
23	ССЦ МО часть I п.43	Стоимость битума 22,16х0,824	т	18,2	37,9	-	690				

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,16х9,18	м3	203	8,65	-	1756				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 22,16х1,28	м3	28	9,52	-	267				
26	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернис- той асфальтобетонной смесью толщ.50 мм	100 м2	18,90	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	188	104	<u>35</u> 13	<u>9,37</u> 0,89	<u>177</u> 17
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 18,90х(7,14+1,2х4)		225,7	18,0	-	4063				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31х4 8,23+1,31х4 14,4+2,32х4	100 м2	3,23	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	52	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>76</u> -

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	ССП МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 3,23x(7,14+1,21x4)	т	38,7	18,0	-	697				
30	27-169 42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	1,83	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	20	15	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>26</u> -
31	ССП МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 1,83x7,14 Итого Накладные расходы Нормативная трудо- емкость 2975x0,092 Сметная заработная плата 2975x0,18 Итого с накладными расходами	т	13	18,0	-	234 18029 2975	372 485 637 536 908		<u>699</u> 202 1175	

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.З ч.19

42

25452-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопле- ния	%	8		1680				
		Итого по разделу II				22684	908	<u>485</u> 637	-	1175
		Итого по смете	м2	2376	16,31	38750	1902	<u>1369</u> 952		2873
		в том числе:								
		нормативная трудо- емкость								
		сметная заработная плата					2854			
		Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57	2376	25,61		60838				
		в т.ч. нормативная трудоемкость								2873
		сметная заработная плата					2854			
		Составила начальник группы				Зиссисесет	Филиппова			
		Проверил ведущий инженер				Адм	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
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1794
2	Заработная 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 № 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	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦП ч. I разд. За	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	1000м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 раст. земли	1,0	-	72,93
Составил инженер I категории			Г.А.Соловьева			

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч. I9

(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 количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
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	ЦПР ч. I табл. 2 стр. 84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар. сх. № 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

