

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
501-7-014.91

25452-21

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I9

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 297 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	1984 г. 1991 г.	Шириной:	3 м	4 м	6 м	8 м
			тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.
общая			<u>23,35</u>	<u>26,30</u>	<u>32,21</u>	<u>38,75</u>
			36,65	41,28	50,57	60,84
строительно-монтажных работ			<u>23,35</u>	<u>26,30</u>	<u>32,21</u>	<u>38,75</u>
			36,65	41,28	50,57	60,84
I м2 площади платформы			<u>26,20</u>	<u>22,13</u>	<u>18,08</u>	<u>16,31</u>
			41,14	34,75	28,38	25,61

Разработан:

Гидропромтрансстроем

Главный инженер института

Главный инженер проекта



С.А.Воронков

Н.М.Дмитриев

Утверждены и

введены в действие Гидропромтрансстроем

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
10. 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 № 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.

Ал.3 ч.19

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> 1991г.	<u>23,35</u> 36,65 тыс.руб.
Составлена в ценах <u>1984 г.</u> 1991 г.	Нормативная трудоемкость		2392 чел./ч
	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	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на едй- ницу	всего
I		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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	52,6	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	44	24	<u>I9</u> 6	<u>0,89</u> 0,I4	<u>47</u> 7
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 52,6xI,I5	м3	60,5	8,83	-	534	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	I шт	526	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	I099	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-24,36H и ФБС-24,3,6 из бе- тона М100 Мрз100 42,5+I,02x2	м3	I95,7	44,54	-	87I6				
6	"-" табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24-3,6.И	I кг	I058	0,4I3	-	437				
7	"-" п.3-I9 табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9,3.6 и ФБС-9,3,6И из бе- тона М100 Мрз 100 44,2+I,02x2	м3	6,4	46,24	-	296				

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	т	0,023	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I0	3	- -	<u>2I0</u> 0,54	<u>5</u> -
10	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	I,I72	<u>342</u> 2I,3	-	40I	25	- -	<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	I00 м2	I0,I6	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	9I4	I98	<u>I5</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>34I</u> 6
		Итого					I2557	606	<u>870</u> 3II	-	<u>I078</u> 402
		Накладные расходы	%	I6,5	I2557		2072				

I	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 8I-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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	Кальк. № 2 ЕРЕР № I техн. ч. п.2-12	2 Стоимость дренирую- щего грунта (песка) 352xI, 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 7,34xI8,9	м3	I39	8,65	-	I202				
I6	"-" п.4-7I	То же, IO-20 мм 7,34xI,5	м3	II	IO,7	-	II8				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 7,34x3	м3	22	0,1	-	2				
I8	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм пропитанное битум- 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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦ МО Ч.1 п.43	Стоимость битума 7,3Iх0,824	т	6	37,9	-	227				
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,3Iх9,18	м3	67	8,65	-	580				
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 7,3Iх1,28	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) 4,12х(7,14+1,2х4)	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		10,8+1,31x4								
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной	т	38	18,0	-	684			
		3,17x(7,14+1,21x4)								
26	27-169 42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	1,79	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	19	15	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -
										<u>26</u> -
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 1,79x7,14	т	12,8	18,0	-	230			
		Итого:	руб	-	-	-	5998	274	<u>118</u> 37	-
		Накладные расходы	%	16,5	5998		990			<u>546</u> 47
		Нормативная трудо- емкость 990x0,092								
		Сметная заработная плата 990x0,18						178		

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	I43I	<u>988</u> 348	-	2392
		нормативная трудоемкость								2392
		сметная заработная плата					I779			
Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг., индекс I,57 м2	м2	89I	4I,I4	36653				
		нормативная трудоемкость								2392
		сметная заработная плата					I779			
		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 (ФЭС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	I624
2	Заработная плата	руб	880
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2392
4	Строительные машины	маш.-ч	I72
5	Прочие машины	руб	I6I

Составил инженер II категории

Шапиро

Проверил начальник группы

Филиппова

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 52,8x1,15	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 42,5x1,02x2	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-I9 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-23,6 и ФБС-23,6И из бетона М100 Мрз100 44,2x1,02x2	м3	6,13	46,24	-	283				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
8	"-" табл.3. I	Закладные детали блоков ФБС-93.6И	кг	37	0,4I3	-	I5				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0, I	I	-	-	<u>2,8I</u> 0, I3	<u>I</u> -
IO	ССЦ МО п. I-5 техн. ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 МРз-IOO Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6				
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,023	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	IO	3	-	<u>2IO</u> 0,54	<u>5</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантован- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	I, I76	<u>342</u> 2I,3	-	402	25	-	<u>34</u> -	<u>40</u> -

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			I180				
		Итого по разд. I	руб				I5929	890	<u>87I</u> 3II	-	2072

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		хода (Ку=0,90) 2,55+0,4Iх2	I00 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	I00 м2	10,3	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	II8	I8	<u>IOI</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 БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 10,3х3	м3	3I	0,1	-	3				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битум- мом	I00 м2	10,27	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	96	27	<u>34</u> I6	<u>4,83</u> 2,06	<u>50</u> 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
23	ССЦ МО Ч.1 п.43	Стоимость битума IO,27x0,824	т	8,46	37,9	-	32I				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм IO,27x9,18	м3	94	8,65	-	8I3				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм IO,27xI,28	м3	I3,I	9,52	-	I25				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	IO0 м2	7,07	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	70	39	<u>I3</u> 5	<u>9,37</u> 0,89	<u>66</u> 6
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 7,07x(7,I4+I,2x4)	т	84,4	I8,0	-	I5I9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					245			
		1359x0,18								
		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
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	1455
2	Заработная плата	руб	713
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2659
4	Строительные машины	маш.-ч	22I
5	Прочие машины	руб	167

Составила инженер II категории

Шапиро

Проверила начальник группы

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>32,2I</u> тыс.руб.
	199Iг.	50,57
Составлена в ценах: <u>1984 г.</u>	Нормативная трудоемкость	2577 чел.-ч
<u>199I г.</u>	Трудозатраты построечные	1640 чел.-ч
	Сметная заработная плата	2,08 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 обслужи- ванием машин обслуживающих машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		
				основ. зараб. платы	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	I,26	<u>74,5</u>	-	94	94	-	<u>154</u>	<u>194</u>
				74,5	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	54, I	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0, II	45	24	<u>20</u> 6	<u>0,88</u> 0, I4	<u>48</u> 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 54, IxI, I5	м3	62,2	8,83	-	549				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	528	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	II04	264	<u>840</u> 30I	<u>0,86</u> 0,74	<u>454</u> 39I
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 MIOO МрзI00 42,5+I,02x2	м3	198,2	44,54	-	8828				
6	"- табл.3. I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I066	0,4I3	-	440				
7	"- п.3-I9 техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС.93.6 и ФБС.93.6И из бетона MIOO МрзI00 44,2+I,02x2	м3	5,8	46,24	-	268				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
8	"-" табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32,4	0,4I3	-	I3				
9	6-90 6-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,IO	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
IO	ССЦ МО п. I-5 Цен. ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-IOO Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,024	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	II	3	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>5</u> -
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	I, I84	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	405	25	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>40</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ИЗ	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грун- том, битумной ма- стикой в два слоя	100 м ²	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

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-машинной 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	IO	II	
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 16,2Iх18,9	м3	306	8,65	-	2650				
20	"-" п.4-7I	То же, IO-20 мм 16,2IхI,5	м3	24	10,7	-	257				
2I	Указк ВРБР-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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I6, I8xI, 28	м3	2I	9,52	-	200				
26	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезерни- стой асфальтобетон- ной смесью толщи- ной 50 мм	I00 м2	I2,95	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	I29	7I	<u>24</u> 9	<u>9,37</u> 0,89	<u>I2I</u> I2
27	ССИ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) I2,95:(7, I4+I, 2x4)	т	I54,62	I8,0	-	2783				
28	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную I0,8+I,3Iх4 8,23+I,3Iх4 I4,4+2,32х4	I00 м2	3,2	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	5I	43	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>76</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,2x(7,I4+I,2Iх4)	т	38,3	I8,0	-	689				
30	27-I69 27-42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на бло- ках стен	I00 м2	I,8I	<u>I0,8</u> 8,23	<u>-</u> -	20	I5	<u>-</u> -	<u>I4,4</u> -	<u>26</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной I,8Iх7,I4	т	I2,9	I8,0	-	232				
		Итого					I2906	29I	<u>344</u> I08	-	<u>55I</u> I43
		Накладные расходы					2I29				
		Нормативная тру- доемкость 2I29x0,092									I96
		Сметная заработная плата 2I29x0,I8						383			
		Итого с накладными расходами					I5035	674			890

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	%	8		I203				
		Итого по разделу II				I6238	674	<u>344</u> I08		890
		Итого по смете	м2	I782	I8,08	32210	I662	<u>I219</u> 420		2577
		нормативная трудоемкость								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	I782	28,38	50570				
		нормативная трудоемкость								2577
		сметная заработная плата					2082			
		Составила руководитель группы				<i>Филиппова</i>	Филиппова			
		Проверил ведущий инженер				<i>Янковский</i>	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	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

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 (ФЭС)

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> <u>6 0,84</u>
<u>1991г.</u>	Нормативная трудоемкость 2873 чел.-ч
	Трудозатраты построечные 1794 чел.-ч
	Сметная заработная плата 2,85 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость еди-Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на единицу	всего

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,27	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	95	95	-	<u>154</u> -	<u>196</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	<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 53,5xI, 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, 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-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, 02x2	м3	6,4	46,24	-	296				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	-"- табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32	0,4I3	-	I3				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,15	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССИ МО п. I-5 Тех. ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,15xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,153	28,42	-	4				
11	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,024	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	II	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>5</u> -
12	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	I,192	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	408	25	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>40</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 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	-	<u>1698</u>	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-14 11-1	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 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
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,18x18,9	м3	419	8,65	-	3624				
20	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 22,18x1,5	м3	33	10,7	-	353				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 22,18x3	м3	66	0,1	-	7				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм, пропитанное битум- мом	100 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 22,16x0,824	т	18,2	37,9	-	690				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,16x9,18	м3	203	8,65	-	1756				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 22,16x1,28	м3	28	9,52	-	267				
26	27-17I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернис- той асфальтобетонной смесью толщ.50 мм	I00 м2	18,90	<u>9,97</u> 5,5I	<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 18,90x(7,14+1,2x4)	т	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+1,31x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4	I00 м2	3,23	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	52	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>76</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 3,23x(7, I4+I, 2Iх4)	т	38,7	I8,0	-	697				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	I,83	<u>I0,8</u> 8,23	<u>-</u> -	20	I5	<u>-</u> -	<u>I4,4</u> -	<u>26</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной I,83x7, I4	т	I3	I8,0	-	234				
		Итого					I8029	372	<u>485</u> 637		<u>699</u> 202
		Накладные расходы	%	I6,5			2975				
		Нормативная трудо- емкость 2975x0,092									274
		Сметная заработная плата 2975x0, I8						536			
		Итого с накладными расходами					2I004	908			II75

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								
		Проверил ведущий инженер								

З.И.Сидорова Филиппова
А.В. 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	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

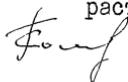
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Измеритель 100 м ³ земли Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	100м ³	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м ³	0,1	160,00	16,00
3	ЦП ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2	1000м ³	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м ³ раст.земли	1,0	-	72,93

Составил инженер I категории



Г.А.Соловьева

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.З ч.19

(45)

25452-21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

(наименование единицы конструктивного

элемента или вида работ)

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦП ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 47, 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