

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

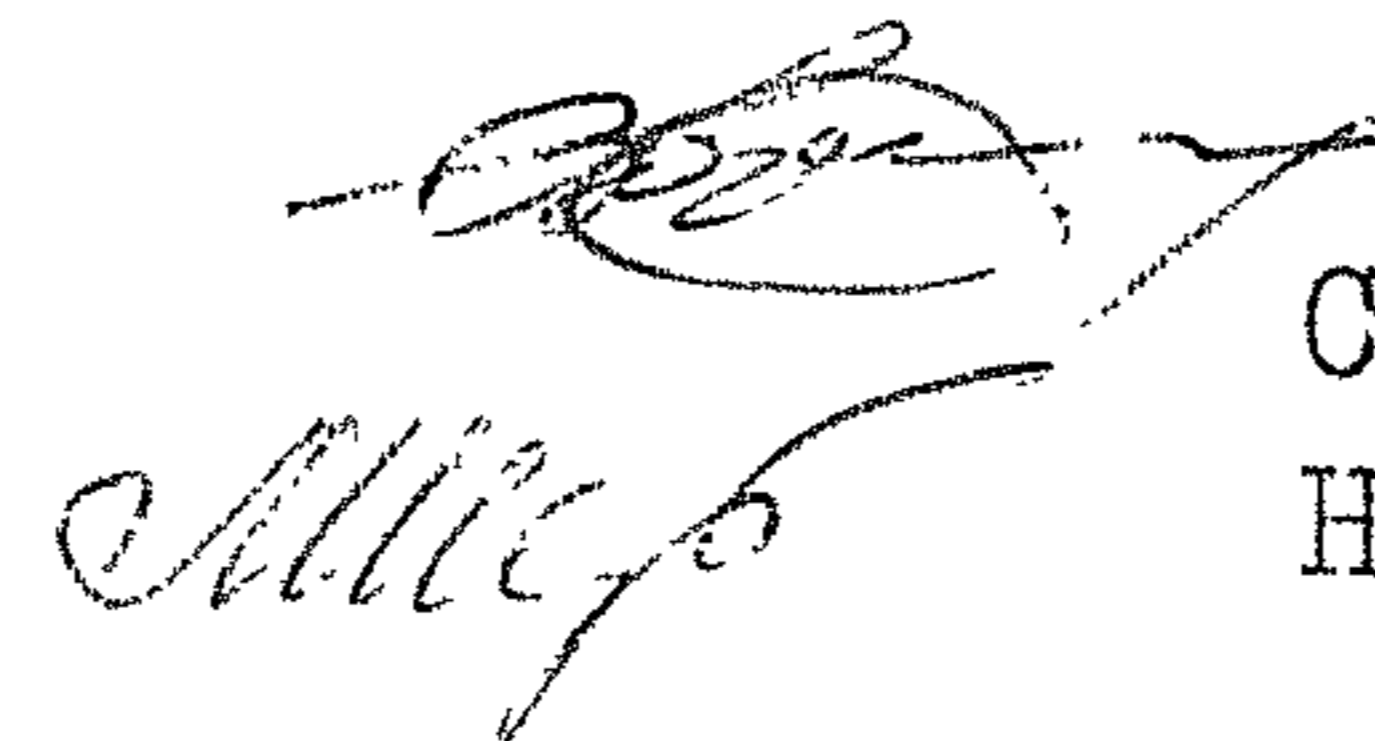
Стоимость в ценах:	Шириной:	3 м				4 м				6 м				8 м			
		1984 г.		1991 г.		1984 г.		1991 г.		1984 г.		1991 г.		1984 г.		1991 г.	
общая	тыс. руб.	<u>23,35</u>		<u>36,65</u>		<u>26,30</u>		<u>41,28</u>		<u>32,21</u>		<u>50,57</u>		<u>38,75</u>		<u>60,84</u>	
		23,35		36,65		26,30		41,28		32,21		50,57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

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 № 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.

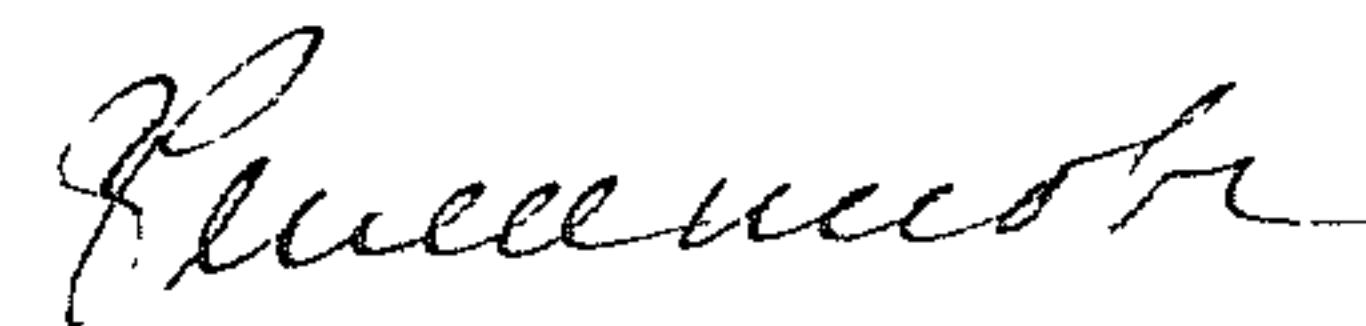
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- 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°C.

Начальник группы



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	<u>1984г.</u>	<u>23,35</u> тыс.руб.
		1991г.	36,65
Составлена в ценах <u>1984 г.</u>	Нормативная трудоемкость		2392 чел./ч
<u>1991 г.</u>	Трудозатраты построечные		1624 чел.-ч
	Сметная заработная плата		1,78 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на единицу
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 м ³	1,25	<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	10	11
8	-"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32	0,413	-	13				
9	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,023	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	10	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>5</u> -
10	7-291 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	1,172	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	401	25	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>40</u> -
11	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				

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>-</u> -	<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-I2	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-I44 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	II
19	ССЦ МО ч. I 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				
2I	"- п. 4-73	То же, 20-40 мм 7,3IхI,28	м3	9,4	9,52	-	89				
22	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	4,12	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	4I	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-I69 27-I72 42-I,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	= -	5I	43	= -	<u>23,68</u> -	<u>75</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				6988	452			721
		Плановые накопления	%	8		559				
		Итого по разд. II				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 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	891	41,14	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	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	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: $\frac{1984 \text{ г.}}{1991 \text{ г.}}$ $\frac{26,30}{41,28}$ тыс.руб.
Составлена в ценах: $\frac{1984 \text{ г.}}{1991 \text{ г.}}$ 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 машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на еди- ницу	всего	
1	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	1,25	<u>74,5</u> 74,5	= -	93	93	= -	<u>154</u> -	<u>193</u> -

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 52,8xI, I5	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 42,5xI,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-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	11
8	-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-93.6И	кг	37	0,413	-	15				
9	6-90 11-1	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	ССЦ 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	7-291 17-7	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
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	917	199	<u>15</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>342</u> 6
		Итого	руб				12660	514	<u>871</u> 311	-	<u>1080</u> 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			1180				
		Итого по разд. I	руб				15929	890	<u>871</u> 311	-	2072

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		хода (Ку=0,90) 2,55+0,41x2	100 м3	3,67	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	12		<u>12</u> 4	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 5
18	27-44 11-1	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	10,3	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	118	18	<u>101</u> 30	<u>3,3</u> 3,81	<u>34</u> 39
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 10,3x18,9	м3	195	8,65	-	1687				
20	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 10,3x1,5	м3	15	10,7	-	161				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 10,3x3	м3	31	0,1	-	3				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битум- мом	100 м2	10,27	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	96	27	<u>34</u> 16	<u>4,83</u> 2,06	<u>50</u> 21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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 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	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 7,07x(7,14+1,2x4)	т	84,4	18,0	-	1519				

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								
						<i>Филиппова</i>				
						<i>Янковский</i>				

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
Составлена в ценах: 1984 г.
 1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 32,21 тыс.руб.
 1991г. 50,57

Нормативная трудоемкость 2577 чел.-ч
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 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	на единицу	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 м ³	1,26	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	94	94	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>194</u> -
---	---------------	---	------	---------------------	---------------	----	----	---------------	-----------------	-----------------

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 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 54,1x1,15	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.3-11 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона М100 Мрз100 42,5+1,02x2	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 44,2+1,02x2	м3	5,8	46,24	-	268				

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 6-11-1	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	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</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>-</u> -	<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	<u>-</u> -	405	25	<u>-</u> -	<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	20I	<u>15</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>347</u> 6
		Итого	руб				12694	6II	<u>875</u> 3I2	-	<u>1089</u> 405
		Накладные расходы	%	16,5			2095				
		нормативная трудо- емкость									I93
		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> 3I2	-	1687

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов											
I4	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	0,812	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	54	-	<u>54</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			18	32,0	26
I5	I-967 I-81-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	2,2	<u>41,5</u>	<u>-</u>	91	91	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>197</u>
					41,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 ЕРЕР №1 техн. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 812x1,12	м3	909	3,95	-	3591				
I7	I-II70 I-II75 I-II8,5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90) 2,55+0,41x2	I00 м3	6,73	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	23	-	<u>23</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	0,99			7	1,43	10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
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 платфoрмы 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	ССЦ 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 платфoрмы и на пандусах с укат- кой вручную I0,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4	I00 м2	3,2	<u>I6,04</u> I3,47	- -	5I	43	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>76</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,2x(7,14+1,2Ix4)	т	38,3	18,0	-	689				
30	27-169 27-42-I	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 1,8Ix7,14	т	12,9	18,0	-	232				
		Итого					12906	291	<u>344</u> 108	-	<u>551</u> 143
		Накладные расходы					2129				
		Нормативная тру- доемкость 2129x0,092									196
		Сметная заработная плата 2129x0,18						383			
		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 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	1782	28,38	50570				
		нормативная трудоемкость								2577
		сметная заработная плата					2082			

Составила руководитель группы

Филиппова

Филиппова

Проверил ведущий инженер

Янковский

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

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

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:	<u>1984г.</u>	<u>38,75</u> тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>		1991г.	6 0,84
<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 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	на единицу	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	1,27	<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	IO	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,II	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	0,4I3	-	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	0,413	-	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: 0,15x1,02 Цена: 27,4+1,02	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>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	11	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>5</u> -
12	7-291 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	1,192	<u>342</u> 21,3	<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	-	1698

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов											
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвешенного для засыпки платформы 36,3+29,8	1000 м ³	1,218	<u>66,1</u> -	<u>66,10</u> 22,20	81	-	<u>81</u> 27	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 39
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м ³	2,68	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	III	III	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>240</u> -
I6	Кальк. №2 ЕРЕР №1 техн. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 1218x1,12	м ³	1364	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 (Ku=0,90) 2,55+0,41x2	100 м ³	10,72	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	36	-	<u>36</u> 11	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 II-I	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	10	11	
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	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернист- 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 18,90x(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	100 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,2Ix4)	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 накопления	%	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 трудоемкость								
		сметная заработная плата					2854			
		Всего по смете с учетом 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

Филиппова Филиппова
Янковский 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

Проверила Начальник группы

Шапиро

Шапиро

Филиппова

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

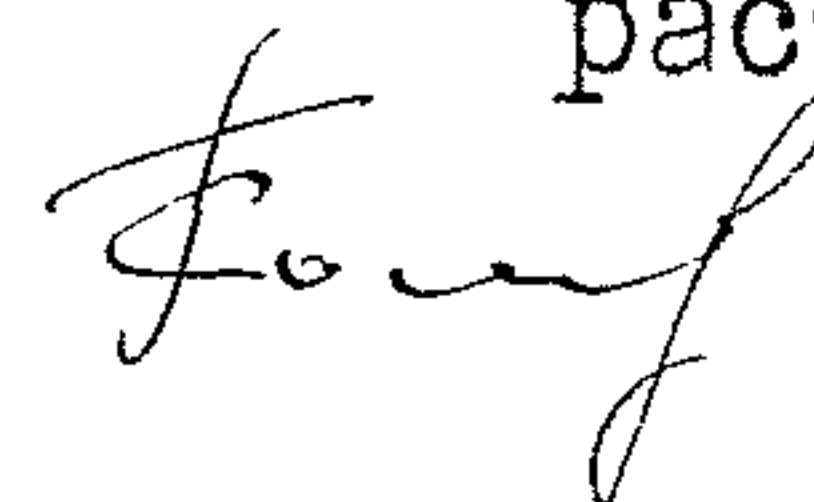
на стоимость растительной земли

(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
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	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=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 4,63x2	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

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
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 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				

Голуб

Г.А.Соловьева

Голуб