

Типовые проектные решения
501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3 Часть 10

Сметы

Платформы боковые длиной 700,8 м из блоков ФБС

25452 - 12 Отпускная цена 1991
на момент реализации
указана
в счет-накладной

Типовые проектные решения
501-7-014.91

25452-12

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 10

Сметы

Платформы боковые длиной 700,8 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	1984 г. 1991 г.	Ширина	4 м	6 м	8 м
общая		тыс. руб.	<u>66,07</u> 103,73	<u>80,71</u> 126,71	<u>95,27</u> 149,58
строительство-монтажных работ		тыс. руб.	<u>66,07</u> 103,73	<u>80,71</u> 126,71	<u>95,27</u> 149,58
1 м ² площади платформы		руб.	<u>20,95</u> 32,89	<u>17,72</u> 27,81	<u>15,99</u> 25,11

Разработан:
Гипропромтрансстроем
Главный инженер института
Главный инженер проекта



С.А. Воронков
Н.М. Дмитриев

Утвержден и
введен в действие Гипропромтранс-
строем
Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1	21
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м	22
5. Ведомость ресурсов к смете № 2	37
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м	38
7. Ведомость ресурсов к смете № 3	53
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли	54
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта	55
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	56

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 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 Москоблисполкомом; 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 АС-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 40⁰С.

Начальник группы

 М.Г. Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 700,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5, 31, 32,
37, 41, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 66,07 т.руб.
1991г. 103,73

Составлена в ценах: 1984 г.

T99T F.

Нормативная трудоемкость

Трудозатраты построенные

Сметная заработка плата

7316 чөл./ч.

4773 yell./sq.

5 45 тыс. руб.

0, 10 1mo. pyo.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		блоков стенки в грун- тах II группы	100м3	I,48	<u>74,5</u> 74,5	-	III0	III0	-	<u>154</u> -	<u>228</u> -
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	62,3	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	52	28	<u>23</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>55</u> 9	
3.	ССП МО п.4-46	Стоимость щебня 62,3хI,15	м3	71,6	8,83	-	633	-	-	-	-
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	62,2	<u>2,09</u> 0,50	<u>I,59</u> 0,57	I300	3II	<u>989</u> 355	<u>0,86</u> 0,74	<u>535</u> 457
5.	ССП МО п.3-1 тех.ч. табл.3,4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФЕС-24.3.6 ФЕС-24.3.6И из бето- на М 100 МРз100 42,5+I,02x2	м3	23I	44,54	-	I0289	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	ССЦ М0 п.3-1 общ.ук. табл.3, I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	1245	0,413	-	514	-	-	-
7.	ССЦ М0 п.3-19 -" тех.ч.	Стоимость бетон- ных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 44,2+1,02x2	м3	7,59	46,24	-	351	-	-	-
8.	-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	42	0,413	-	17	-	-	-
9.	6-90 6-II-1	Монолитное бе- тонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,18	5,93 1,55	0,33 0,10	I	-	-	2,81 0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10.	ССЦМО п. I-5 Цен.ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,18x1,02 Цена: 27,4+1,02								
II.	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряже- ниях блоков	т	0,027	<u>441</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	I2	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54 <u>6</u> -
12.	7-291 7-17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	I,384	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	473	29	<u>-</u> -	<u>34</u> - <u>47</u> -
13.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхно- стей блоков, соприка- сающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00м2	I2,03	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	I083	235	<u>18</u> 5	<u>33,6</u> 0,58 <u>404</u> 7

ТПР 501-7-014.91
Ал. 3 ч.10

9

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого:	руб.				I4840	716	<u>I030</u>	-
								367		<u>I276</u>
		Накладные расходы								
		%		I6,5			2449			
		Нормативная трудоем- кость								
		2449х0,092								225
		Сметная заработка плата								
		2449х0,18					441			
		Итого с накладными расходами	руб.				I7289	II57	<u>I030</u>	I974
								367		
		Плановые накопления					I383			
		%		8						
		Итого по разд. I								
		руб.					I8672	II57	<u>I030</u>	-
								367		I974

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20.	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100м2	3I,88 I,74	II,5 2,95	9,76	367	55 94	3II 3,3 3,8I	I05 I2I
21.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	3I,88xI8,9	м3	603	8,65	-	52I6	-	-
22.	— п.4-7I	То же, I0-20 мм	3I,88xI,5	м3	48	10,7	-	5I4	-	-
23.	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	3I,88x3	м3	96	0,1	-	I0	-	-
24.	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	100м2	30,6I 2,66	9,34 I,6	5,26	286	8I 49	I6I 4,83 2,06	I48 63
25.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума	30,6Ix0,824	т	25,23	37,9	-	956	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
с укаткой вручную										
			100м2	7,71	<u>16,04</u>	-	I24	I04	-	<u>23,68</u> <u>I83</u>
			I0,8+I,3Ix4		I3,47	-			-	-
			8,23+I,3Ix4							
			I4,4+2,32x4							
31. ССЦМО п.5-7		Стоимость смеси ас- фальтобетонной								
				T	92,37	I8,0	-	I663	-	-
					7,7Ix(7,I4+I,2Ix4)					
32. 27-I69 27-42-I		Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100м2	2,13	<u>10,8</u>	-	23	I8	-	<u>I4,4</u> <u>3I</u>
					8,23	-			-	-
33. ССЦМО п.5-7		Стоимость смеси ас- фальтобетонной		T	I5,2I	I8,0	-	274	-	-
					2,13x7,I4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
34.	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	100м2	3,78	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	I23	28	<u>95</u>	<u>I4,75</u> <u>56</u>
		34,9-0,48x5			7,28	9,27			35	II,96 45
		9,68-0,48x5								
		I9,9-I,03x5								
35.	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	m3	24	8,65	-	208	-	-	-
		3,78x(I2,6-I,26x x5)								
36.	-"- 4-7I	То же, 10-20 мм 3,78xI,15	m3	4,3	I0,7	-	46	-	-	-
37.	-"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки 3,78x2,33	m3	8,8	I2,0	-	I06	-	-	-
38.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 3,78x2	m3	7,6	0,1	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39.	7-3II 7-2I-3	Установка строек и панелей перильного ограждения	IM 679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2II8	509	<u>1602</u> 496	<u>1,38</u> 0,94	<u>937</u> 638
40.	8-II 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки	M3 2,I	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
41.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня	M3 2,4 2,IxI,I5	8,83	-	2I	-	-	-	-
42.	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона M-200 Mpz-100	M3 I6,70	83,73	-	I398	-	-	-	-
43.	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси	кг 9I5 кл.Вр-I	0,32I	-	294	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44.	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-15 и ПО-20 из бетона М 200 Мрз 100 (69,0+1,0+4,07x x2,4+0,8)x1,02		м3 23,42	82,18	-	1925	-	-	-
45.	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг 136	0,229	-	31	-	-	-	-
46.	"-	То же, кл. Вр-1	кг 2047	0,321	-	657	-	-	-	-
47.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек	100м2 2,30	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	207	45	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>77</u> 1
48.	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт 7	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	3478	219	<u>256</u> 70	<u>58,07</u> 12,88	<u>406</u> 90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
49.	I-1204 I-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта	100м2	28,21	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	513	510	<u>3</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>1016</u> I
50.	Цен. I-I 1969 г. п.1036	Стоимость семян трав Цена: I,93хI,25									
	Госстрой письмо МВА-3861- -4 от 14.07.83 п.1	Объем: 28,21хI,2	кг	34	2,41	-	82	-	-	-	
	Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли									
		28,21хI3,6	м3	384	0,729	-	280	-	-	-	
		Итого:		руб.			37671	1839	<u>3124</u> 964	-	
										<u>3497</u> 1273	
		Накладные расходы %	I6,5				6216				

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3 ч. 10

19

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость								
		62I6x0,092								572
		Сметная заработкая плата								
		62I6x0,18						III9		
		Итого:					43887	2958		5342
		Плановые накопления					35II			
		%	8							
		Итого по разд.П					47398	2958	<u>3I24</u>	-
									964	5342
		Всего по смете	m2	3I54	20,95	-	66070	4II5	<u>4I54</u>	-
									I33I	73I6
		Нормативная трудоемкость								73I6
		Сметная заработкая плата						5446		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Письмо Госстрой СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего с учетом пере- счета в цены, введен- ные с 01.01.91 г., м ² индекс 1,57	3154	32,89			I03730				
	в т.ч. нормативная трудоемкость									7316
	сметная заработка плата					5446				

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шамир Шапир
Филиппова Филиппова

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 700,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Един. изме- рения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	чел./ч.	4773
2.	Заработка плата	руб.	2555
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	7316
4.	Строительные машины	маш./ч.	1055
5.	Прочие машины	руб.	199

Составила инженер II категории
Проверила начальник группы

Шамиль
Уильямс

Шамиль
Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 700,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание:
чертежи № АС-5, 31, 32, 37, 41, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: 1984 г. 80,71 тыс.руб.
1991 г. 126,71

Составлена в ценах: 1984 г.

Нормативная трудоемкость 8038 чел./ч.

1991 г.

Трудозатраты построекные 5092 чел./ч.

Сметная заработка плата 6,13 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел./ч,	
				всего	эксплуа- тации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	не занятых об- служиванием машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	I,49	74,5	-	III	III	I54 229
					74,5	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	62,6 0,45	<u>0,84</u> <u>0,II</u>	<u>0,37</u>	53	28	<u>23</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>56</u> 9
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 62,6хI,15	м3	72	8,83	-	636	-	-	-	
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	626 0,5	<u>2,09</u> <u>0,57</u>	<u>I,59</u>	I308	3I3 357	<u>995</u> 357	<u>0,86</u> 0,74	<u>538</u> 46I
5.	ССЦМО п.3-I техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бето- на М 100 Мрз 100 42,5+I,02x2	м3	233	44,54	-	I0378	-	-	-	
6.	-"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I254	0,4I3	-	5I8	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	СС1МО п.3-19	Стоимость бетонных блоков стен платформы "ФБС-9.3.6 и ФБС- 9.3.6И из бетона М 100 Мрз I00	44,2+1,02x2	м3	7,59	46,24	-	35I	-	-
8.	"- техн.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	42	0,413	-	I7	-	-	-
9.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	T	0,028	<u>44I</u> 124	<u>I,4</u> 0,42	I2	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54 <u>6</u> -
10.	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	T	I,392	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	476	30	<u>-</u> - <u>34</u> - <u>47</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II.	8-27	Обмазочная гидроизоляция								
	8-4-7	поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м ²	12,10	90 19,5	1,5 0,45	1089	236	18 5	33,6 0,58
										407 7
		Итого:	руб.				14949	721	1036 369	-
										1283 477
		Накладные расходы %	16,5				2467			
		Нормативная трудоемкость								
		2467x0,092								227
		Сметная заработка платы								
		2467x0,18					444			
		Итого с накладными расходами	руб.				17416	II65		I987
		Плановые накопления %	8				1393			
		Итого по разд.I	руб.				18809	II65	1036 369	I987

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I8.	27-44 27-II-1	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	45,89	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	528	80	<u>448</u> I35	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I5I</u> I75
I9.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 45,89xI8,9	м3	867	8,65	-	7500	-	-	-	
20.	-" п.4-71	То же, 10-20 мм 45,89xI,5	м3	69	10,7	-	738	-	-	-	
21.	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 45,89x3	м3	I38	0,1	-	I4	-	-	-	
22.	27-I44 27-34-6	Щебеноочное основа- ние толщ.80 мм пропитанное биту- мом	100м2	44,63	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	4I7	II9	<u>235</u> 7I	<u>4,83</u> 2,06	<u>I6</u> 92
23.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 44,63x0,824	т	36,78	37,9	-	I394	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
на пандусах с укаткой										
		Вручную								
			100м2	7,78	<u>16,04</u>	-	125	105	-	<u>23,68</u>
										<u>184</u>
			I0,8+I,3Ix4		I3,47	-			-	-
			8,23+I,3Ix4							
			I4,4+2,32x4							
29.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
			T	93,2	I8,0	-	1678	-	-	-
				7,78x(7, I4+I,2Ix4)						
30.	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.30 мм на блоках стен								
			100м2	2,14	<u>10,8</u>	-	23	I8	-	<u>I4,4</u>
										<u>31</u>
31.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
			T	15,28	I8,0	-	275	-	-	-
				2, I4x7, I4						

ТПР 501-7-014.91
Ал. 3 ч.10

31

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
36.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 3,78x2	м3	7,6	0,1	-	I	-	-	-	
37.	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения	I м	679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2III8	509	<u>I602</u> 496	<u>I,38</u> 0,94	<u>937</u> 639
38.	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	2,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
39.	CC1MO п.4-46	Стоимость щебня 2,1xI,15	м3	2,4	8,83	-	2I	-	-	-	-
40.	06-08 п.7-1 прим.2 CC1MO прил. п.174	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	м3	I6,70	83,73	-	I398	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
47.	I-I204	Укрепление откосов на- сыпи посевом трав на слое растительного грунта	100м2	28,20	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	513	510	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>1015</u> I
48.	Цен. I-I	Стоимость семян трав 1969г. п.1036 Цена: I,93хI,25 Госстрой письмо Объем: 28,20хI,2 МБА-3861- 4 от 14.07.83 п.1	кг	34	2,4I	-	82	-	-	-	
Кальк.	№ I	Стоимость раститель- ной земли 28,2хI3,6	м3	384	0,729	-	280	-	-	-	
Итого:		руб.				49197	2012	<u>3640</u> II27	-	3809	
Накладные расходы %		I6,5				8III8					

ТПР 501-7-014.91
Ал. 3 ч.10

36

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

в т.ч.

нормативная трудоем-
кость

8038

сметная заработка
плата

6134

Составила инженер II категории

Илану -

Шапиро

Проверила начальник группы

Лескова

Филиппова

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 700,8 м, шириной 6 м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	чел./ч.	5092
2.	Заработка плата	руб.	2733
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	8038
4.	Строительные машины	маш./ч.	1239
5.	Прочие машины	руб.	201

Составила инженер II категории

Шамиль
Филиппова

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 700,8 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,31,32,37,41,45,46	Сметная стоимость в ценах: 1984г. 95,27	тыс.руб.
	1991г. 149,58	
Составлена в ценах: 1984г.	Нормативная трудоемкость	8676 чел./ч.
1991 г.	Трудозатраты построекные	5329 чел./ч.
	Сметная заработка плата	6,77 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч., не занятых обслу- живанием машин	
				всего	эксп- луата- ции машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин	в том числе зара- ботной платы	
				4	5	6	7	8	9	10
I	2	3								II
I.	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах								
		II группы	100м3	I,50	74,5 74,5	-	II2	II2	-	I54 - 23I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	63,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	53	28	<u>23</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>56</u> 9
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 63х1,15	м3	72,5	8,83	-	640	-	-	-	
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	626	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	I308	3I3	<u>995</u> 357	<u>0,86</u> 0,74	<u>538</u> 460
5.	ССЦМО п.3-II тех.ч. табл.3-4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бетона М-100 Mps 100 42,5+1,02x2	м3	235	44,54	-	I0467	-	-	-	
6.	" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I263	0,4I3	-	522	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	ССЦМО п.3-19 -" тех.ч. таб.3.1	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 44,2+1,02x2	м3	7,01	46,24	-	324	-	-	-
8.	-" 6-90 6-II-1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	39	0,413	-	16	-	-	-
9.	6-90 6-II-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,25	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	2	<u>—</u> -	<u>2,81</u> 0,13
10.	ССЦМО п.1-5 Цен.ч. IV таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 объем: 0,25x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,26	28,42	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
II.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков									
			T 0,028	<u>441</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	I2	3	-	<u>210</u> 0,54	<u>6</u> -	
II.	7-29I 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	T 1,40	<u>342</u> 21,3	-	479	30	-	<u>34</u> -	<u>48</u> -	
II.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизол- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	I2, I7	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	I095	237	<u>18</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>409</u> 7
		Итого:	руб.				I5037	725	<u>1036</u> 369	-	<u>1289</u> 476
		Накладные расходы %	I6,5				248I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость								
		248Ix0,092								228
		Сметная заработка плата								
		248Ix0,18					447			
		Итого с накладными расходами	руб.			I7518	II72			I993
		Плановые накопления %	8			I401				
		Итого по разд. I	руб.			I8909	II72	I036		I993
								369		
		II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
I4. I-I608		Разравнивание подвешенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	I000м3	9,06	43,90	43,9	398	-	398	
					-	I4,7		I33	21,2	I92

ТПР 501-7-014.91
Ал. 3.ч.10

43

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
I5.	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре про- хода (Ky=0,90)	3,4I+0,57x3	100м3	90,6	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	464	-	<u>464</u> I35	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> I94
					-	I,49						
I6.	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки платформы	I000м3 36,3+29,8 I2,2+I0	3,63	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	240	-	<u>240</u> 8I	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> II6	
					-	22,2						
I7.	Кальк. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта(песка)	м3 3630xI,12	4066	3,95	-	I6060	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8.	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта ручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100 м3	5,08	<u>4I,5</u> 4I,5	-	2II	2II	-	<u>89,6</u> -
I9.	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	100 м3	34,82 2,55+0,4Ix2 0,77+0,IIx2	<u>3,37</u> - 0,99	<u>3,37</u>	II7	-	<u>II7</u> 34 I,43	-
20.	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	59,9I	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	689	I04	<u>584</u> I77 3,8I	<u>3,3</u> 228
21.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	59,9IxI8,9	м3	II32	8,65	-	9,792	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22.	ССЦМО п.4-71	То же, 10-20 мм 59,91x1,5	М3	90	10,7	-	962	-	-	-
23.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 59,91x3	М3	180	0,1	-	18	-	-	-
24.	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом	100М2	58,65	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	548	156	<u>308</u> 94	<u>4,83</u> 2,06
25.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 58,65x0,824	т	48,33	37,9	-	1832	-	-	-
26.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 58,65x9,18	М3	538	8,65	-	4654	-	-	-
27.	— п.4-73	То же, 20-40 мм 58,65x1,28	М3	75	9,52	-	714	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
28.	27-І7І примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00M2	49,07	9,97 5,51	I,86 0,69	489	270	91 34	9,37 0,89	460 44
29.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 49,07x(7,14+1,2x4)	T	585,90	I8,0	-	I0546	-	-	-	-
30.	27-І69 27-І72 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм покраям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2 I0,8+1,3Ix4 8,23+1,3Ix4 I4,4+2.32x4	5,05	I6,04 I3,47	-	81	68	-	23,68 - - - I20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
35.	ССЛМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 3,78x(12,6-I,26x x5)	м3	24	8,65	-	208	-	-	-	
36.	" 4-71	То же, 10-20 мм 3,78xI,15	м3	4,3	10,7	-	46	-	-	-	
37.	" 4-69	То же, 5-10 и высев- ки 3,78x2,33	м3	8,8	12,0	-	106	-	-	-	
38.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 3,78x2	м3	7,6	0,1	-	I	-	-	-	
39.	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1м	679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2III8	509	<u>I602</u> 496	<u>I,38</u> 0,94	<u>937</u> 640
40.	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	2,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,1x1,15	м3	2,4	8,83	-	21	-	-	-
42.	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02	м3	16,70	83,73	-	1398	-	-	-
43.	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл. Вр-1	кг	915	0,321	-	294	-	-	-
44.	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	м3	23,42	82,18	-	1925	-	-	-
45.	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл. А-1	кг	136	0,229	-	31	-	-	-

ТПР 501-7-014.91
Ал.3 ч.10

50

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46.	ССДМО общ.ук.	То же, кл. Вр-I	кг	2047	0,32I	-	657	-	-	-
47.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100 м2	2,30	90 19,5	I,5 0,45	207	45	3 I	33,6 0,58
48.	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт	7	496,92 31,22	36,52 9,98	3478	219	256 70	58,07 12,88
49.	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	100 м2	28,20	I8,2 I8,1	0,1 0,02	513	510	3 I	36 0,03
50.	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо МВА-3861- 4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав			33,8	2,4I	-	82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Кальк.	№ I	Стоимость раститель- ной земли								
		28,20x13,6	м3	384	0,729	-	280	-	-	-
		Итого:					60693	2139	<u>4162</u> 1291	<u>4040</u> 1722
		Накладные расходы	%	16,5			10014			
		Нормативная трудоем- кость								
		10014x0,092								921
		Сметная заработная плата								
		10014x0,18					1803			
		Итого:					70707	3942		6683
		Плановые накопления	%	8			5657			
		Итого по разд. II					76364	3942	<u>4162</u> 1291	6683

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	м2	5957	15,99		95273	5114	<u>5198</u> 1660	8676
		в том числе								
		нормативная трудоем- кость								8676
		сметная заработка плата					6774			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57		м2	5957	25,II		149579			
	в т.ч.									
	нормативная трудоем- кость									8676
	сметная заработка плата						6774			

Составила инж. II категории

Проверила начальник группы

Ильин
Бессарабова

Шапиро

Филиппова

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 700,8 м, шириной 8 м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	чел./ч.	5329
2.	Заработка плата	руб.	2864
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	8676
4.	Строительные машины	маш./ч.	1425
5.	Прочие машины	руб.	203

Составила инженер II категории

Чинкин

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ пп	Обосно- вание принятой стоимос- ти едини- цы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2.	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3.	ЦПГ ч.1 разд.За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4.	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группой на расстояние до 1 км 4,63x2	1000м3 100 м3	0,1	9,26	0,93
Итого по калькуляции			раст.земли	1,0	-	72,93

Составила инж. I категории *Г.А.Соловьева*

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ пп	Обоснова- ние приня- той сто- имости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Количество		Сметная стоимость в руб.
				единицы	общая	
I	2	3	4	5	6	7
I.	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2.	ЦПГ ч.1 таб.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (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.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	—	3,95

Составила инженер I категории

Ф.И.О.

Г.А. Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство лестничного схода с боковой платформы

Основание:
чертежи № - Альбом I, лист 43

Составлена в ценах 1984 г.

Измеритель - I сход

№ пп	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятых об- служиванием машин			
				всего	эксп- луата- ции машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин	в том числе зара- ботной платы		
				4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3									

I. I-960 Земляные работы под
лестничный сход в
грунтах II группы

100 м3	0,104	<u>74,5</u>	<u>—</u>	7,75	7,75	<u>—</u>	<u>I54</u>	<u>I6,02</u>
		<u>74,5</u>	<u>—</u>			<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	I-968	Обратная засыпка - 100м3	0,07	<u>46</u> 46	-	3,22	3,22	-	<u>99,3</u> -	<u>6,95</u> -
3.	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки - I м3	0,7 0,45	<u>0,84</u> <u>0,II</u>	<u>0,37</u> 0,II	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10
4.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня- I м3 0,7xI,15	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5.	30-89	Установка сборных эле- ментов лестничного схода - I м3	3,48I 3,29	<u>21,8</u> 2,64	<u>9,73</u> 2,64	75,89	II,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,4I	<u>19,32</u> II,87
6.	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лест- ничных марки JM 36.15 из бетона кл.В25, Мрз 100 - I м3 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,10	-	-	-	-

ТПР 501-7-014.91
Ал. 3 ч. 10

58

25452-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	ССЦМО п.8-499	Стоимость арматуры кл. А-І тех.ч. таб.3.І	- кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-
8.	"-	То же, кл. АІІ	- кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-
9.	"-	То же, кл. Вр-І-	кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-
10.	"-	То же, закладных де- тей	- кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-
II.	ССЦМО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛ8.І2, бетон кл. В25, Мрз 100 79,5+0,82x2	- Ім3	0,36	81,14	-	29,21	-	-	-
12.	"- таб.3.І	Стоимость арматуры кл. АІ	- кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-
13.	"-	То же, кл. Вр-І-	кг	12,28	0,321	-	3,95	-	-	-
14.	"-	То же, закладных де- тей	- кг	2,16	0,413	-	0,89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I5.	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24,3,6, бетон кл. В 7,5 Мрз 100 42,5+1,02x2	-Им3	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	
I6.	-" п.3-19 -" -	То же, блоков ФБС 9,3,6 44,2+1,02x2	- Им3	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	
I7.	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3, 3.4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛССИ из бетона кл. В15, Мрз100 - Им3 82-1,63-0,82x3+ +1,02	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-	-	
I8.	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями	- 1 м3	1,7	9,41 2,34	1,2 0,36	16,0	3,98	2,04 0,61	4,35 0,46	7,40 0,78
I9.	ССЦМО п.1-17 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл. В15 Мрз 100- Им3 Объем: 1,7x1,02 Цена: 28,2+1,02	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

20. 8-27 Обмазочная гидроизо-
лажия опорных блоков

- 100м2	0,231	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	20,79	4,50	<u>0,35</u> 0,10	<u>33,6</u> 0,58	<u>7,76</u> 0,13
---------	-------	-------------------	--------------------	-------	------	---------------------	---------------------	---------------------

Итого по единич.
расц.

496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>58,07</u> 12,88
--------	-------	----------------------	-----------------------

Составила инж. I категории
Проверил ведущий инженер

Г.А. Соловьева
О.Н. Янковский

Г.А. Соловьева