

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 20

Сметы

Платформы промежуточные длиной  
500,Im из блоков ФБС

25452-22

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-22

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 20

Сметы

Платформы промежуточные длиной 500, Им из блоков ФБС

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной	3м	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	<u>39,66</u> 67,26	<u>44,58</u> 69,99	<u>54,75</u> 85,95	<u>64,94</u> 101,95
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>39,66</u> 62,26	<u>44,58</u> 69,99	<u>54,75</u> 85,95	<u>64,94</u> 101,95
I м2 площади платформы	руб.	<u>26,55</u> 41,51	<u>22,29</u> 35,00	<u>18,24</u> 28,64	<u>16,23</u> 25,48

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утверждены и  
Введены в действие Гипропромтрансстроем  
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта

  
С.А.Воронков  
  
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка.....	5
2. Смета № I на строительство платформы шириной 3м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.....	13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4м.....	14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	23
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6м.....	24
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	33
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8м.....	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 платформ определена в ценах и нормах 84г. 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 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от 12.09.90г. № 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 - 1,5м. 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 150мм 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 платформ;
- 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°С.

Начальник группы

Филипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 500,1м, шириной 3м с бортовыми стенками  
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г.  
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 39,66 т.р.  
1991г. 62,26  
Нормативная трудоемкость 4038 чел./ч  
Трудозатраты построечные 2807 чел.-ч  
Сметная заработная плата 3,03 т.р.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на един.	всего	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы				в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<u>I. Стенки платформы</u>									
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100м3	2, II	<u>74,5</u> 74,5	- -	157	157	-	<u>154</u> -	<u>325</u> -	



Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.20

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	55	0,413	-	23				
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков т	0,039	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	17	5	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>8</u> -
10	7-291 17-7	Установка горизон- тального оканто- вочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	1,965	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	672	42	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>67</u> -
11	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	17,07	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1536	333	<u>26</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>574</u> 10
	Итого:	руб.				21086	1018	<u>1461</u> 521	-	<u>1811</u> 675
	Накладные расходы: %		16,5			3479				



Т.П.Р.501-7-014.91  
 Ал.З.,20

8

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость 3479x0,092								320
		Сметная заработная плата 3479x0,18					626			
		Итого с накладными расходами				24565	1644			2806
		Плановые накопления %	8			1965				
		Итого по разделу I				26530	1644	<u>1461</u> 521	-	2806
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
I2	I-967 8I-I	Засыпка за стенки платформы с частич- ной перекидкой грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов 100м3	7,41	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	308	308	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>664</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3 674хI, I2	755	3,95	-	2982				
I4	27-44 II-I	Слой толщ. 150мм из щебня 100м2	12,20	<u>11,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	140	21	<u>119</u> 36	<u>3,3</u> 3,81	<u>40</u> 47
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 12,20хI8,9	231	8,65	-	1998				
I6	"-" п.4-7I	То же, 10-20мм 12,20хI,5 м3	18	10,7	-	193				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 12,20х3	37	0,1	-	4				
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80мм пропитанное битумом 100м2	12,19	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,60	114	32	<u>64</u> 20	<u>4,83</u> 2,06	<u>59</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума Т 12,19x0,824	10	37,9	-	379				
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 12,19x9,18	111,9	8,65	-	968				
21	"-" п.4-73	То же, 20-40мм 12,19x1,28 м3	15,6	9,52	-	149				
22	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщ.50мм 100м2	6,88	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	69	38	<u>13</u> 5	<u>9,37</u> 0,89	<u>64</u> 6
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) Т 6,88x(7,14+1,2x4)	82,1	18,0	-	1478				
24	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	5,3	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	85	71	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>126</u> -

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.20

11

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,3x(7,14+1,21x4)	т 63,5	18,0	-	1143	-	-	-	-
26	27-169 42-1	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	3,02	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	33	<u>25</u>	<u>-</u> -	<u>14,4</u>	<u>43</u> -
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,02x7,14	т 21,6	18,0	-	389				
		Итого руб.	-			10432	495	<u>196</u> 61	-	<u>996</u> 78
		Накладные расходы %	16,5			1721				
		Нормативная трудоем- кость 1721x0,092								158
		Сметная заработная плата 1721x0,18					310			

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.20

12

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				12153	805			1232
		Плановые накопления				972				
		Итого по разделу II				13125	805	<u>196</u> 61		1232
		Итого по смете м2	1500	26,44		39655	2449	<u>1657</u> 582		4038
		Нормативная трудоемкость								4038
		Сметная заработная плата					3031			
	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	1500	41,51		62258				
		нормативная трудоемкость								4038
		Сметная заработная плата					3031			
		Составила начальник группы			<i>Филиппова</i>					
		Проверила ведущий инженер			<i>Янковский</i>					

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформы промежуточные длиной 500, I м, шириной 3м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2807
2	Заработная плата	руб.	1513
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4038
4	Строительные машины	маш.-ч	287
5	Прочие машины	руб.	270

Составила инженер II категории

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 500,1м , шириной 4м с бортовыми  
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 44,58 т.р.

1991г. 69,99

Составлена в ценах: 1984г.  
1991г.

Нормативная трудоемкость 3901 чел./ч  
Трудозатраты построечные 2536 чел.-ч  
Сметная заработная плата 3,08 т.р.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изменения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая сметная стои- мость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на един.	всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>I. Стенки платформы</u>								
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100м3	2,1	74,5	-	156	156	-	154	323
				74,5	-				-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	— табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	58	0,413	—	24				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков м3	0,18	<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. таб.3.4	Стоимость бетона М-200, Мрз-100 м3  Объем: 0,18х1,02 цена: 27,4+1,02	0,184	28,42	—	5				
11	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,039	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	17	<u>5</u> —	<u>—</u> —	<u>210</u> 0,54	<u>8</u> —
12	7-291 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	1,969	<u>342</u> 21,30	<u>—</u> —	673	42	<u>—</u> —	<u>34</u> —	<u>67</u> —

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.20

17

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающих- ся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя	100м <sup>2</sup>	17,10	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1539	333	<u>26</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>575</u> 10
	Итого	руб.					21121	1017	<u>1461</u> 521	-	<u>1811</u> 676
		Накладные расходы	%	16,5			3485				
		Нормативная трудоем- кость									320
		Сметная заработная плата						627			
		Итого с накладными расходами					24606	1644			2807
		Плановые накопле- ния %		8			1968				
		Итого по разделу I					26574	1644	<u>1461</u> 521	-	2807



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(Ку=0,90) 100м3	6,95	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	23	-	<u>23</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Iх2		-	0,99			7	1,43	10
I8	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	17,2	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	198	30	<u>168</u>	<u>3,3</u>	<u>57</u>
				1,74	2,96			51	3,81	66
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	325	8,65	-	2811				
		17,2х18,9								
20	"-" п.4-7I	То же, 10-20мм 17,24х1,5 м3	25,8	10,7	-	276				
21	Указ.к ЕРЕР-84	Стоимость воды 17,2х3 м3		0,1	-	5				
22	п.2.22 27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм пропи- танное битумом 100м2	17,18	<u>9,34</u>	<u>5,26</u>	160	46	<u>90</u>	<u>4,83</u>	<u>83</u>
				2,66	1,6			27	2,06	35
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 17,18х0,824 т	14,16	37,9	-	537				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	157,7	8,65	-	1364				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7,18x9,18								
25	"- п.4-73	То же, 20-40мм м3	22	9,52	-	209				
		17,18x1,28								
26	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2	12,01	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	120	66	<u>22</u> 8	<u>9,37</u> 0,89	<u>113</u> 11
27	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 12,01x(7,14+1,2x4)	143,4	18,0	-	2581				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	5,16	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	83	70	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>122</u> -
29	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,16x(7,14+1,21x4)	61,8	18,0	-	1112				

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.З,ч.20

21

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м <sup>2</sup>	3,03	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	33	25	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>44</u> -
31	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,03x7,14 т	21,6	18,0	-	389				
		Итого				14312	379	<u>366</u> 114	-	<u>725</u> 152
		Накладные расходы %	16,5			2361				
		Нормативная трудоемкость								
		2361x0,092								217
		Сметная заработная плата								
		2361x0,18							425	
		Итого с учетом накладных расходов				16673	804			1094
		Плановые накопления %	8			1334				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разд. II				18007	804	<u>366</u> II4	-	1094
		Итого по смете м2	2000	22,29		44581	2448	<u>1827</u> 635		3901
		Нормативная тру- доемкость								
		Сметная заработная плата					3083			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. м2	2000	35,00		69992				
		Нормативная трудоемкость								3901
		Сметная заработ- ная плата					3083			

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 500,1м , шириной 4м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2536
2	Заработная плата	руб.	1396
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3901
4	Строительные машины	маш.-ч	355
5	Прочие машины	руб.	277

Составила инженер II категории

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 500,1м , шириной 6м с бортовыми стен-  
ками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46      Сметная стоимость в ценах: 1984г.      54,75 тыс.руб.  
Составлена в ценах: 1984г.      1991г.      85,95  
1991г.      Нормативная трудоемкость      4294 чел./ч  
Трудозатраты построечные      2732 чел.-ч  
Сметная заработная плата      2,70 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	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на един.	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 - 100м3	2,1	<u>74,5</u> 74,5	- -	156	156	-	<u>154</u> -	<u>323</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	"-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	55	0,413	-	23				
9	6-90 II-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 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 цена: 27,4+1,02	0,224	29,42		6				
11	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4мм в сопряжениях бло- ков т	0,04	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	18	5	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>8</u> -
12	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	1,977	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	676	42	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>67</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков,сопри- касающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	17,17	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1545	335	<u>26</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>577</u> 10
	Итого:	руб.	-	-	-	21200	1020	<u>1465</u> 522	-	<u>1814</u> 673
		Накладные расходы %	16,5			3498				
		Нормативная трудо- емкость								
		3498x0,092								322
		Сметная заработная плата 3498x0,18					630			
		Итого с накладными расходами				24698	1650			2809
		Плановые накоп- ления				1976				
		Итого по разд.1				26674	1650	<u>1465</u> 522		2809

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформ 1000 м3	I,50	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	99	-	<u>99</u> 33	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 48
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта 1гр.вручную и отсыпка пандусов 100м3	3,9	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	162	162	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>349</u> -
I6	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дреннрую- щего грунта(песка) м3 1500x1,12	1680	3,95	-	6636	-	-	-	-
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м3 2,55+0,41x2	12,44	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	42	-	<u>42</u> 12	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м <sup>2</sup>	27,21	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	313	47	<u>266</u> 80	<u>3,3</u> 3,81	<u>90</u> 104
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,21x18,9 м <sup>3</sup>	514,3	8,65	-	4449				
20	"- п.4-7I	То же, 10-20мм 27,21x1,5 м <sup>3</sup>	40,8	10,7	-	437				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,21x3 м <sup>3</sup>	82	0,1	-	8				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм про- питанное битумом 100м <sup>2</sup>	27,19	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	254	72	<u>143</u> 44	<u>4,83</u> 2,06	<u>131</u> 56
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 27,19x0,824 т	22,4	37,9	-	849				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 27,19x9,18 м <sup>3</sup>	249,6	8,65	-	2159				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	-"- п.4-73	То же, 20-40мм 27,19x1,28 м3	34,8	9,52	-	33I				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платфoрмы горячей среднезернис- той асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	2	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	2I7	II	<u>4</u> I	<u>9,37</u> 0,89	<u>19</u> 2
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) Т  260,0x(7,14+1,2x4)	260,0	18,0	-	4680				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50мм по краям платфoрмы и на пан- дусах с укаткой вручную 100м2  10,8+1,3I x4	5,4	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	87	73	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>285</u> -
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 5,4x(7,14+1,2I x4)	64,7	18,0	-	1165				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.20

31

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.30мм на бло- ках стен 100м2	3,04	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	33	25	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>44</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,04x7,14 т	21,7	18,0	-	39I				
		Итого руб.				223I2	390	<u>554</u> I70	-	<u>9I8</u> 228
		Накладные расходы %	16,5			368I				
		Нормативная тру- доемкость руб. 368I x 0,092								339
		Сметная заработная плата 368I x 0,18					663			
		Итого с накладными расходами				25993	1053			1485
		Плановые накопле- ния %	8			2079				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу II				28072	1053	<u>554</u> 170	-	1485
		Итого по смете м2	3001	18,24		54746	2703	<u>2019</u> 692	-	4294
		Нормативная трудоем- кость								
		Сметная заработная плата								
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г.; индекс 1,57м2	3001	28,64		85951				
		Нормативная трудоем- кость								4294
		Сметная заработная плата					2703			

Составила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

Проверила ведущий инженер

*Янковский*

Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные".

Платформы промежуточные длиной 500,1м , шириной 6м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2732
2	Заработная плата	руб.	1410
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4294
4	Строительные машины	маш.-ч	444
5	Прочие машины	руб.	280

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шаширо

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 500,1м, шириной 8м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46      Сметная стоимость в ценах: 1984г.      64,94 тыс.руб.  
Составлена в ценах:      1984г.      1991г.      101,95  
Нормативная трудоемкость      3965 чел./ч  
Трудозатраты построечные      3004 чел.-ч  
Сметная заработная плата      3,97 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел./ч, не за- нятых обслу- живанием ма- шин	
				всего	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на един.	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 - 100м3	2,13	<u>74,5</u>	-	159	159	-	<u>154</u>	<u>328</u>	
				74,5	-				-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	55	0,413	-	23				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке 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 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3  Объем: 0,22х1,02 цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				
11	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях бло- ков т	0,04	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	18	5	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>8</u> -
12	7-291 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4мм по краю платформы т	1,984	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	679	42	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>67</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков,соприкасающих- ся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя 100м2	17,24	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1552	336	<u>26</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>579</u> 10
	Итого:	руб.				21297	1027	<u>1544</u> 525	-	<u>1826</u> 676
	Накладные расходы	%	16,5			3514				
	Нормативная трудо- емкость									323
	Сметная заработная плата						633			
	Итого с накладными расходами					24811	1660			2825
	Плановые накопления	%	8			1985				
	Итого по разделу I					26796	1660	<u>1544</u> 525	-	2825

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформ 1000 м <sup>3</sup> 36,3+29,8	2,05	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	136	-	<u>136</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	22,20			46	32,0	66
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов 100м <sup>3</sup>	4,51	<u>41,5</u>	<u>-</u>	187	187	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>404</u>
				41,5	-			-	-	-
I6	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м <sup>3</sup> 2050x1,12	2296	3,95	-	9069				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup> 2,55+0,41x2	18,04	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	61	-	<u>61</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	0,99			18	1,43	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	37,2I	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	428	65	<u>363</u> II0	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I23</u> I42
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 37,2IхI8,9 м3	703	8,65	-	608I				
20	"- п.4-7I	То же, IO-20мм 37,2IхI,5 м3	56	IO,7	-	599				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 37,2Iх3 м3	II2	0,1	-	II				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80 мм пропитанное битумом 100м2	37,18	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	347	99	<u>I96</u> 59	<u>4,83</u> 2,06	<u>I80</u> 77
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 37,18х0,824	30,64	37,9	-	II6I				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 37,18х9,18	34I	8,65	-	2950				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	"- п.4-73	То же, 20-40мм м <sup>3</sup> 37,18х1,28	48	9,52	-	457				
26	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м <sup>2</sup>	31,73	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	316	175	<u>59</u> 22	<u>9,37</u> 0,89	<u>297</u> 28
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 31,73х(7,14+1,2х4)	378,86	18,0	-	6819				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную 100м <sup>2</sup> 8,23+1,31х4; 14,4+2,32х4	5,47	<u>16,04</u> 13,47	<u>—</u> —	88	74	<u>—</u> —	<u>23,68</u> —	<u>130</u> —
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,47х(7,14+1,21х4)	65,53	18,0	-	1180	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.30мм на бло- ках стен 100м <sup>2</sup>	3,05	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	33	25	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>44</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,05x7,14 т	21,78	18,0	-	392				
		Итого руб.				30315	625	<u>815</u> 255	-	<u>1178</u> 339
		Накладные расходы %	16,5			5002				
		Нормативная тру- доемкость 5002x0,092								799
		Сметная заработная плата 5002x0,18					900			
		Итого с накладными расходами					1525			2316
		Плановые накопле- ния				2825				



ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:  
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформы промежуточные длиной 500,1м , шириной 8м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3004
2	Заработная плата	руб.	1652
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3965
4	Строительные машины	маш.-ч	533
5	Прочие машины	руб.	280

Составила инженер II категории  
Проверила начальник группы

*Шапиро* Шапиро  
*Филиппова* Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
на стоимость растительной земли

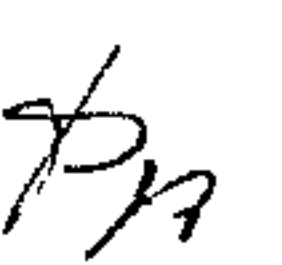
Измеритель 100 м<sup>3</sup> земли

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

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьева



КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ  
Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	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	1,0	0,55	0,55
3	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх.№47, норма загр.-57т)	т	1,6	1,54	2,46
4	"-" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
5	"-" 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

