

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 20

Сметы

Платформы промежуточные длиной
500, Iм 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, Iм из блоков ФБС

Стоимость в ценах: <u>I984г.</u> <u>I99Iг.</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 № 2I-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 0I.0I.9Iг. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%, плановые накопления - 8%.

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - I,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 I50мм 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.

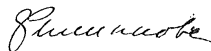
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- 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



Филиппова

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 (ФБО)

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

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.

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

№ 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	обслужи- вающих машин			
										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, II	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	I57	I57	-	<u>I54</u> -	<u>325</u> -		

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

6

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки м3	88,3	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	74	40	<u>33</u> 10	<u>0,88</u> 0,14	<u>78</u> 12
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 88,3хI,I5	101,5	8,83	-	896				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	882	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	1843	441	<u>1402</u> 503	<u>0,86</u> 0,74	<u>759</u> 653
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бе- тона М100,Мрз-100 42,5+I,02х2 м3	328,9	44,54	-	14649				
6	-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	1774	0,413	-	733				
7	-" п.3-19 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100, Мрз-100 м3 44,2+I,02х2	10,5	46,24	-	486				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.20

7

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 32х4мм 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 32х32х4 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.50I-7-0I4.9I
Ал.3.,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
		II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
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	- -	308	308	- -	<u>89,6</u> -	<u>664</u> -

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

9

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дреннрую- щего грунта (песка) м3 674хI, I2	755	3,95	-	2982				
I4	27-44 II-I	Слой толщ. I50мм из щебня I00м2	I2,20	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	I40	2I	<u>II9</u> 36	<u>3,3</u> 3,8I	<u>40</u> 47
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I2,20хI8,9	23I	8,65	-	I998				
I6	"- п.4-7I	То же, I0-20мм I2,20хI,5 м3	I8	I0,7	-	I93				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 I2,20х3	37	0,1	-	4				
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	I2,19	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,60	II4	32	<u>64</u> 20	<u>4.83</u> 2,06	<u>59</u> 25

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
АЛ.3,ч.20

10

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССИМ часть I п.43	Стоимость битума т 12,19x0,824	10	37,9	-	379				
20	ССИ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 12,19x9,18	III,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	ССИ 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 пантусах с укаткой вручную 100м2	5,3	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	85	71	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>126</u> -
		10,8+1,31x4								

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

//

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,3х(7,14+1,21х4)	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 3,02х7,14 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 1721х0,092								158
		Сметная заработная плата 1721х0,18					310			

Т.П.Р.50Г-7-0Г4.9Г
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 трудоем- кость								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 трудоем- кость								4038
		Сметная заработная плата					3031			
		Составила начальник группы								
		Проверила ведущий инженер								

Филиппова
Янковский

Филиппова
Янковский

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.20

13

25452-22

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

Шамир

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.20

14

25452-22

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.

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Нормативная трудоемкость 69,99
Трудозатраты построечные 3901 чел./ч
Сметная заработная плата 2536 чел.-ч
3,08 т.р.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изменения	К-во	Стоимость единицы, Общая сметная стои- руб. мость, руб.					Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин			
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	обслуживающих машин		
										на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

1. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100м3	2,1	74,5 74,5	- -	156	156	-	154 -	323 -
---	---------------	---	-----	--------------	--------	-----	-----	---	----------	----------

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.20

15

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3 88,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	74	40	<u>33</u> 10	<u>0,88</u> 0,14	<u>78</u> 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	101,8	8,83	-	899				
		88,5x1,15								
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	882	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	1843	441	<u>1402</u> 503	<u>0,86</u> 0,74	<u>759</u> 653
5	ССЦ МО п.3-11 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М100 , Мрз-100	м3 329,7	44,54	-	14685				
		42,5+1,02x2								
6	"-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	1774	0,413	-	733				
7	ССЦ МО п.3-19 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 , Мрз-100	м3 10,2	46,24	-	472				
		44,2+1,02x2								

Т.П.Р.50I-7-0I4,9I
Ал.3,ч.20

16

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФВС-9.3.6И кг	58	0,4I3	-	24				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков м3	0,18	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
IO	ССИ МО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200, Мрз-100 м3	0,184	28,42	-	5				
		Объем:0,18xI,02 цена:27,4+I,02								
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков т	0,039	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I7	<u>5</u> -	-	<u>2IO</u> 0,54	<u>8</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	I,969	<u>342</u> 2I,30	-	673	42	-	<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 100м2	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 3483x0,092								320
		Сметная заработная плата 3483x0,18					627			
		Итого с накладными расходами				24606	1644			2807
		Плановые накопле- ния %	8			1968				
		Итого по разделу I				26574	1644	<u>1461</u> 521	-	2807

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.20

19

25452 - 22

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>
		2,55+0,41х2			-	0,99		7	1,43	10
18	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>
					1,74	2,96		51	3,81	66
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	м3	325	8,65	-	2811			
		17,2х18,9								
20	-"- п.4-71	То же, 10-20мм								
		17,24х1,5	м3	25,8	10,7	-	276			
21	Указ.к ЕРЕР-84	Стоимость воды	м3	0,1	-	5				
		17,2х3								
22	п.2.22 27-144 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>
					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			

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

20

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		7,18x9,18								
25	п.4-73	То же, 20-40мм м3	22	9,52	-	209				
		17,18x1,28								
26	27-17I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2	12,0I	<u>9,97</u> 5,5I	<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 12,0Ix(7,14+1,2x4)	143,4	18,0	-	258I				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой ручную 100м2	5,16	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	83	70	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>122</u> -
		10,8+1,3Ix4								
29	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,16x(7,14+1,2Ix4)	61,8	18,0	-	1112				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.20

21

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	3,03	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	33	25	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>44</u> -
3I	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 трудо- емкость 2361x0,092								217
		Сметная заработ- ная 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	11
		Итого по разд.П				18007	804	<u>366</u> 114	-	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,Im , шириной 4м (ФБС)

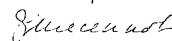
№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2536
2	Заработная плата	руб.	1396
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	390I
4	Строительные машины	маш.-ч	355
5	Прочие машины	руб.	277

Составила инженер II категории



Шапиро

Проверила начальник группы



Филиппова

T.I.P.50I-7-0I4.9I

Ал.3,ч.20

24

25452-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u>	54,75 тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	1991г.	85,95
1991г.	Нормативная трудоемкость	4294 чел./ч

Нормативная трудоемкость	4294 чел./ч
Трудозатраты построчные	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	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	обслуживающих машин	
										основ. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Стенки платформы								
I	I-960 80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100м3	2,1	<u>74,5</u>	<u>-</u>	156	156	-	<u>154</u>	<u>323</u>
				74,5	-				-	-

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

25

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-I I 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки мЗ	88,9	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	75	40	<u>33</u> 10	<u>0,88</u> 0,14	<u>78</u> 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня								
		88,9xI,15 мЗ	102,2	8,83	-	902				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	884	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	1848	442	<u>1406</u> 504	<u>0,86</u> 0,74	<u>760</u> 650
5	ССЦ МО п.3-I I тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бе- тона М100, Мрз-I00 мЗ	331,3	44,54	-	14756				
		42,5+I,02x2								
6	"-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-2.4.3.6 кг	1783	0,413	-	736				
7	ССЦ МО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100, Мрз-I00 мЗ	9,9	46,24	-	458				
		44,2+I,02x2								

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

26

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	— табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	55	0,4I3	—	23				
9	6-90 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>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> —
IO	ССЦ МО п.1-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,22хI,02 цена: 27,4+I,02	0,224	29,42		6				
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4мм в сопряжениях бло- ков т	0,04	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I8	5	— —	<u>2IO</u> 0,54	<u>8</u> —
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	I,977	<u>342</u> 2I,3	— —	676	42	— —	<u>34</u> —	<u>67</u> —

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

27

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков,сопри- касающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	I7,I7	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I545	335	<u>26</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>577</u> 10
		Итого: руб.	-	-	-	2I200	1020	<u>I465</u> 522	-	<u>I8I4</u> 673
		Накладные расходы %	I6,5			3498				
		Нормативная трудо- емкость								
		3498x0,092								322
		Сметная заработная плата 3498x0,18					630			
		Итого с накладными расходами				24698	I650			2809
		Плановые накоп- ления				I976				
		Итого по разд.I				26674	I650	<u>I465</u> 522		2809

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		П.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>	99	-	<u>99</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	22,2			33	32,0	48
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта Iгр.вручную и отсыпка пандусов								
		100м3	3,9	<u>41,5</u>	<u>-</u>	I62	I62	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>349</u>
				41,5	-			-	-	-
I6	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дреннру- ющего грунта(песка)								
		м3	I680	3,95	-	6636	-	-	-	-
		I500xI,I2								
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода								
		(Ky=0,90) 100м3	I2,44	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	42	-	<u>42</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			I2	I,43	I8

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.20

29

25452- 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 11-1	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	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 27,21х18,9 м3	514,3	8,65	-	4449				
20	"- п.4-71	То же, 10-20мм 27,21х1,5 м3	40,8	10,7	-	437				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,21х3 м3	82	0,1	-	8				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм про- питанное битумом 100м2	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 27,19х0,824 т	22,4	37,9	-	849				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 27,19х9,18 м3	249,6	8,65	-	2159				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

30

25452- 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40мм 27,19хI,28 м3	34,8	9,52	-	33I				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезерни- стой асфальтобетонной смесью толщ.50мм IOOm2	2	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	2I7	II	<u>4</u> I	<u>9,37</u> 0,89	<u>I9</u> 2
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 260,0х(7,I4+I,2х4)	260,0	I8,0	-	4680				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50мм по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вручную IOOm2	5,4	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	87	73	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>285</u> -
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,4х(7,I4+I,2Iх4) т	64,7	I8,0	-	II65				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

31

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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	2I,7	18,0	-	39I				
		Итого руб.				223I2	390	<u>554</u> 170	-	<u>918</u> 228
		Накладные расходы %	16,5			368I				
		Нормативная тру- доемкость руб. 368Iх0,092								339
		Сметная заработная плата 368Iх0,18					663			
		Итого с накладными расходами				25993	1053			1485
		Плановые накопле- ния %	8			2079				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

32

25452-22

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	300I	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	300I	28,64		8595I				
		Нормативная трудоем- кость								4294
		Сметная заработная плата					2703			

Составила начальник группы

Галимова

Филиппова

Проверила ведущий инженер

Андр

Янковский

ВЕДОМОСТЬ

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

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

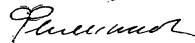
№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2732
2	Заработная плата	руб.	1410
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4294
4	Строительные машины	маш.-ч	444
5	Прочие машины	руб.	280

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы



Шапиро



Филиппова

Т.П.Р.50Г-7-0Г4.9Г
Ал.З,ч.20

34

25452-22

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 (ФБГ)

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	Затраты на един.
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы		
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы					обслуживающих машин	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	74,5 74,5	- -	159	159	-		154 -	328 -

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

35

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	89,2	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	75	40	<u>33</u> IO	<u>0,88</u> 0,14	<u>78</u> 12
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 89,2хI,15 м3	IO2,6	8,83	-	906				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	890	<u>2,09</u> 0,50	<u>I,59</u> 0,57	I860	445	<u>I485</u> 507	<u>0,86</u> 0,74	<u>765</u> 654
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-2.4.3.6, ФБС-2.4.3.6И из бе- тона М100, Мрз-I00 м3	332,1	44,54	-	I4792				
6	"-" таб.3.1	Закладные детали блоков ФСЗИ кг	I792	0,413	-	740				
7	ССЦ МО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на М100, Мрз-I00 м3	IO,5	46,24	-	486				
		44,2+I,02х2								

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

36

25452- 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	"-" табл.3.I	Закладные детали блоков ФВС-9.3.6И кг	55	0,4I3	-	23				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССП МО п.1-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22хI,02 цена: 27,4+I,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>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I8	5	-	<u>210</u> 0,54	<u>8</u> -
12	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4мм по краю платформы т	I,984	<u>342</u> 2I,3	-	679	42	-	<u>34</u> -	<u>67</u> -

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.20

37

25452-22

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, биту- мной мастикой в два слоя I00м2	I7,24	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I552	336	<u>26</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>579</u> I0
	Итого:	руб.				2I297	I027	<u>I544</u> 525	-	<u>I826</u> 676
	Накладные расходы %		I6,5			35I4				
	Нормативная трудо- емкость 35I4x0,092									323
	Сметная заработная плата 35I4x0,I8						633			
	Итого с накладными расходами					248II	I660			2825
	Плановые накопления %		8			I985				
	Итого по разделу I					26796	I660	<u>I544</u> 525	-	2825

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформ 1000 м3	2,05	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	136	-	<u>136</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,20			46	32,0	66
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов 100м3	4,5I	<u>4I,5</u>	-	187	187	-	<u>89,6</u>	<u>404</u>
				4I,5	-			-	-	-
I6	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 2050xI,I2	2296	3,95	-	9069				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатами массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	18,04	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	6I	-	<u>6I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Iх2		-	0,99			18	1,43	26

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

39

25452-22

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, 10-20мм								
		37,2IхI,5 м3	56	10,7	-	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	30,64	37,9	-	II6I				
		37,18х0,824								
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	34I	8,65	-	2950				
		37,18х9,18								

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.20

40

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	— п.4-73	То же, 20-40мм м3 37,18хI,28	48	9,52	—	457				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм I00м2	3I,73	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	3I6	I75	<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 3I,73х(7,I4+I,2х4)	378,86	I8,0	—	68I9				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную I00м2	5,47	<u>I6,04</u> I3,47	<u>—</u> —	88	74	<u>—</u> —	<u>23,68</u> —	<u>I30</u> —
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,47х(7,I4+I,2Iх4)	65,53	I8,0	—	II80	—	—	—	—

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.20

41

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	27-169 42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.30мм на бло- ках стен 100м2	3,05	<u>10,8</u> 8,23	- -	33	25	- -	<u>14,4</u> -	<u>44</u> -
31	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				

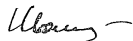

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.20

42

25452-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу II				38142	1525	<u>815</u> 255	-	2316
		Итого по смете								
		м2	400I	16,23	-	64938	3185	<u>2359</u> 780	-	5141
		Нормативная тру- доемкость								5141
		Сметная заработная плата					3965			
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	400I	25,48	101953				
		Нормативная тру- доемкость								5141
		Сметная заработная плата					3965			

Составила инженер II категории
Проверила начальник группы

Шapiro
Филиппова

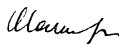

ВЕДОМОСТЬ

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
 Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№№ по по- рядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элемен- тов 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	10м3	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на рас- стояние до 3км 100х1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на рас- стояние до 1км 4,63х2	1000м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 раст. земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории

Соловьева

Г.А.Соловьева

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.20

(45)

25452-22

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ
Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элемен- тов 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 выг- рузку	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

