

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I7

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 800,9 м из блоков БСТ

25452-19

Отпускная цена  
на момент реализации  
УКАЗАНА  
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-19

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3  
часть I7

СМЕТЫ


Платформы промежуточные длиной 800,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>I984г.</u>	Шириной:	4 м	6 м	8 м
<u>I99Iг.</u>				
Общая	тыс.руб.	<u>54,53</u>	<u>70,74</u>	<u>86,34</u>
		85,62	II0,59	I35,55
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>54,53</u>	<u>70,74</u>	<u>86,34</u>
		85,62	II0,59	I35,55
I м2 площади платформы	руб.	<u>I7,02</u>	<u>I4,66</u>	<u>I3,47</u>
		26,73	23,0I	2I,I6

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утверждены и  
введены в действие Гипропром-  
трансстроем  
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института  
Главный инженер проекта


С.А.Воронков  
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.	14
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м	15
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	24
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.	25
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	34
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	35
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	36

### 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 09.06.88г. № 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,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 I50 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;

- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°C

Начальник группы



М.Г.Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.17

5

25452-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 800,9 м, шириной 4 м с бортовыми  
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

основание: чертежи № АС 7,16,17,21,22,45,46      Сметная стоимость в ценах: 1984г. 54,53 тыс.руб.  
Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 85,62 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 4156 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 2911 чел.-ч  
Сметная заработная плата 3,33 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы		
					в т.ч. заработной платы				на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3	1,76	74,5	-	131	131	-	154	271
					74,5	-			-	-	-

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.17

6

25452-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебе- ночного основа- ния под блоки м3	144,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	121	65	<u>53</u> 16	<u>0,89</u> 0,14	<u>129</u> 20
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 144,4х1,15	166	8,83	-	1466				
4	7-2 7-1-2	Установка бло- ков стен плат- формы шт	402	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	840	201	<u>639</u> 229	<u>0,86</u> 0,74	<u>346</u> 297
5	06-08 п.4.118 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,21х2,5+ +0,8)х0,35/х1,02	402	34,34	-	13805				
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке бло- ков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.17

7

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	ССИМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				
8	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 40х4 мм в угло- вых и промежу- точных сопряже- ниях	0,13I	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	58	I6	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>28</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя 100м2	28,78	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	2590	56I	<u>43</u> I3	<u>33,6</u> 0,58	<u>967</u> I7
	Итого:					I90I8	974	<u>735</u> 258	-	<u>I742</u> 335
	Накладные расходы	%	I6,5			3I38	-	-	-	-



Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.17

8

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость 3138x0,092								289
		Сметная зара- ботная плата 3138x0,18					565			
		Итого с наклад- ными расходами руб.				22156	1539	<u>735</u> 258	-	2366
		Плановые накопления, %	8			1772				
		Итого по разд.1				23928	1539	<u>735</u> 258	-	2366
		<u>П. Заполнение и по- крытие платформы и пантусов</u>								
10	I-1607 I-1614 I-29- -1,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощн. до 59кВт дренирую- щего грунта, под- везенного для засыпки платфор- мы- 1000м3	1,574	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	104	-	<u>104</u> 35	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 50
		36,3+29,8		-	22,2					

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч. I7

9

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-967 I-8I-I	Частичная пере- кидка грунта Iгр. вручную и отсыпка панду- сов 100м3	5,67	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	235	235	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>508</u> -
I2	Кальк. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) м3 I574xI, I2	I763	3,95	-	6964				
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грун- та засыпки вибро- катками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 100м3 2,55+0,4Ix2	II,49	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	39	-	<u>39</u> II	<u>-</u> I,4	<u>-</u> I6
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50мм из щебня 100м2	30,47	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	350	53	<u>297</u> 90	<u>3,3</u> 3,8I	<u>10I</u> II6

Т.П.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч. I7

10

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I5	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	576	8,65	-	4982					
		30,47x18,9									
I6	"-" п.4-7I	То же, 10-20мм м3	46	10,7	-	492					
		30,47x1,5									
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	9I	0,1	-	9					
		30,47x3									
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм пропитанное битумом	100м2	30,44	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	284	8I	<u>I60</u> 49	<u>4,83</u> 2,06	<u>I47</u> 49
I9	ССИМ часть I п.43	Стоимость битума т	25,08	37,9	-	95I					
		30,44x0,824									
20	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	279	8,65	-	24I3					
		30,44x9,18									

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
л.3, ч.17

//

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	— п.4-73	То же, 20-40 мм м3	39	9,52	—	37I				
		30,44хI,28								
22	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие плат- формы горячей среднезернист- той асфальто- бетонной смесью толщ.50мм	I00м2	23,22	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	232	I28	<u>43</u> I6	<u>9,37</u> 0,89 <u>2I8</u> 2I
23	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетон- ной (тип В) т	277,25	I8,0	—	4990				
		23,22х(7,I4+I,2х4)								
24	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00м2	8,24	<u>I6,04</u> I3,47	—	I32	III	—	<u>23,68</u> — <u>I95</u> —
		I0,8+I,3Iх4								
25	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т	98,72	I8,0	—	I777				
		8,24х(7,I4+I,2Iх4)								

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.17

12

25452 - 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого				24325	608	<u>643</u> 20I	-	<u>1169</u> 252
		Накладные расходы %	16,5			40I4				
		Нормативная трудоемкость 40I4x0,092								369
		Сметная зара- ботная плата 40I4x0,18					723			
		Итого с наклад- ными расходами				28339	I33I	<u>643</u> 20I	-	I790
		Плановые на- копления %	8			2267				
		Итого по разд.П				30606	I33I	<u>643</u> 20I	-	I790
		Всего по смете м2	3203,6	I7,02	-	54534	2870	<u>I378</u> 459	-	4I56
		Нормативная трудоемкость								4I56

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.17

13

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная зара- ботная плата					3329			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строительно- монтажные работы м2	3203,6	26,73	-	856I8				
		Нормативная трудоемкость								4I56
		Сметная зара- ботная плата					3329			

Составила

инж. I кат.



Соловьева

Проверил

вед. инженер



Янковский

В Е Д О М О С Т Ь  
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа промежуточная длиной 800,9 м, шириной 4 м (ЕСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	291I
2	Заработная плата	руб.	I582
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4I56
4	Строительные машины	маш.-ч	5I9
5	Прочие машины	руб.	203

Составила

инж.П кат.



Шалиро

Проверила

нач. группы



Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З. ч. I7

15

25452-19

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 800,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,16,17,21,22,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г.

70,44 тыс. руб.

Составлена в ценах: 1984г.

I99IΓ.

II0.59

199If.

### Нормативная трудоемкость

5294 чел.-ч

Трудозатраты построечные

328I чел.-ч

Сметная заработная плата

4,01 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица изме-	Коли- чест- во	Стоимость		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				<u>единиц, руб.</u>		всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции <u>машин</u> в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка тран- шей для установ- ки блоков стенки в грунтах II гр.							
		100м3	1,76	<u>74,5</u>	<u>-</u>	I3I	I3I	<u>-</u>	<u>I54</u>
				74,5	-			-	-



Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.И7

16

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебе- ночного основа- ния под блоки мЗ	I44,8	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I22	65	<u>54</u> I6	<u>0,89</u> 0,I4	<u>I29</u> 20
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня мЗ	I67	8,83	-	I475				
		I44,8xI,I5								
4	7-2 7-I-2	Установка бло- ков стен плат- формы шт	404	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	844	202	<u>642</u> 230	<u>0,86</u> 0,74	<u>347</u> 299
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения ВСТ-30 шт	4	25,95	-	I04				
		/I8,7x <u>0,262</u> 0,2I8 +0,8)x0,262/xI,02								
6	"- п.4.II8	То же, блоков ВСТ-40 шт	400	34,34		I3736				
		(29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02								

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.17

17

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в уг- лах платформы при укладке бло- ков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>I</u> -
8	ССИМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бе- тона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				
9	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 40х4 мм в угло- вых и промежу- точных сопряже- ниях т	0,132	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	58	16	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>28</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	28,85	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2597	562	<u>43</u> 13	<u>33,6</u> 0,58	<u>969</u> 17



Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч. I7

19

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки плат- формы 1000м3	2,407	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	159	-	<u>159</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8	-	-	22,2			53	32,0	77
I2	I-967 I-8I-I	Частичная пере- кидка грунта I гр. вручную и отсыпка пан- дусов 100м3	6,53	<u>41,5</u>	<u>-</u>	27I	27I	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>585</u>
				41,5	-			-	-	-
I3	Кальк. № 2 БРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дре- нирующего грун- та (песка) м3	2696	3,95	-	I0649				
		2407хI,I2								
I4	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грун- та засыпки виб- рокатками мас- сой 6 т при толщ. слоя 50см за три про- хода (Ку=0,90) 100м3	10,98	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	67	-	<u>67</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Iх2		-	0,99			20	I,4	28
I5	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150мм из щелня 100м2	46,48	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	535	8I	<u>454</u>	<u>3,3</u>	<u>153</u>
				I,74	2,95			I37	3,8I	I77

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.17

20

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	ССИМО п.4-74	Стоимость щеб- ня 40-70мм м3	878	8,65	-	7595				
		46,48xI8,9								
I7	"- п.4-7I	То же, IO-20мм м3	70	IO,7	-	749				
		46,48xI,5								
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	I39	0,1	-	I4				
		46,48x3								
I9	27-I44 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм пропитанное битумом IOOм2	46,45	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	434	I24	<u>244</u> 74	<u>4,83</u> 2,06	<u>224</u> 96
20	ССИМ частьI п.43	Стоимость би- тума т 46,45x0,824	38,27	37,9	-	I45I				
2I	ССИМО п.4-74	Стоимость щеб- ня 40-70 мм м3	426	8,65	-	3685				
		46,45x9,I8								
22	"- п.4-73	То же, 20-40мм м3	59	9,52	-	562				
		46,45xI,28								

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.17

21

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие плат- формы горячей среднезернист- той асфальто- бетонной смесью толщ.50мм	100м2	39,24	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	391	216	<u>73</u> 27	<u>9,37</u> 0,89	<u>378</u> 35
24	ССЦМО п.5-7	Стоимость сме- си асфальтобе- тонной (тип В) т 39,24х(7,14+1,2х4)	468,53	18,0	-	8433					
25	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфаль- тобетонной сме- си по краям плат- формы и на пан- дусах с укаткой вручную	100м2	8,26	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	132	III	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>196</u> -
26	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 8,26х(7,14+1,21х4)	98,95	18,0	-	1781					
		Итого:				36908	803	<u>997</u> 311	-		<u>1536</u> 413

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч. I7

22

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы %	I6,5			6090				
		Нормативная трудоемкость 6090x0,092								973
		Сметная зара- ботная плата 6090x0,18					IO96			
		Итого с наклад- ными расходами				42998	I899	<u>997</u> 3II	-	2922
		Плановые на- копления, %	8			3440				
		Итого по разд. II				46438	I899	<u>997</u> 3II	-	2922
		Всего по смете м2	4805,4	I4,66		70437	343I	<u>I736</u> 570	-	5294
		Нормативная трудоемкость								5294
C		Сметная зара- ботная плата					40II			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.17

23

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пере- счета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строитель- но-монтажные работы	м2	4805,4	23,0I	-	II0586			
		Нормативная трудоемкость								5293
		Сметная заработная плата					40II			

Составила

инж. I кат.

Соловьева

Проверил

вед. инж.

Янковский



Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.17

24

25452-19

ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа промежуточная длиной 800,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	328I
2	Заработная плата	руб.	I779
3	Строительные машины	маш.-ч	444
4	Прочие машины	руб.	205
5	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5294

Составила

Проверила

инж.П кат.

нач.группы

*Шаши*

*Филиппова*

Шаширо

Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.17

25

25452-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 800,9 м, шириной 8 м с бортовыми  
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,16,17,21,22,45,46      Сметная стоимость в ценах: 1984г. 86,34 тыс.руб.  
Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 135,55  
Нормативная трудоемкость 5576 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 3640 чел.-ч  
Сметная заработная плата 4,7 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	эксп- основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин в т.ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>I. Стенки платформы</u>										
I	I-960 I-80-2	Разработка тран- шеи для установ- ки блоков стен- ки в грунтах II группы								
		100мЗ	I,76	74,5	-	131	131	-	154	271
				74,5	-		-	-	-	-

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3; ч.17

26

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I9	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебе- ночного основа- ния под блоки м3	I45, I	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I22	65	<u>54</u> I6	<u>0,89</u> 0,14	<u>I29</u> 20
3	ССМО п.4-46	Стоимость щеб- ня м3 I45, IxI, I5	I67	8,83	-	I475				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	404	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	844	202	<u>642</u> 230	<u>0,86</u> 0,74	<u>347</u> 299
5	06-08 п.4.II8 ССМО прил.I п.59	Стоимость бло- ков таврового сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02	404	34,34	-	I3873				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.17

27

25452- 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ССИМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бето- на М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				
8	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 40х4 мм в угло- вых и промежуточ- ных сопряжениях т	0,132	<u>44I</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	58	16	- -	<u>210</u> 0,54	<u>28</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхно- стей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	28,93	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2604	564	<u>43</u> 13	<u>33,6</u> 0,58	<u>972</u> 17
	Итого:	руб.				19114	978	<u>739</u> 259	-	<u>1748</u> 337
	Накладные расходы	%	16,5			3154				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.17

28

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная т трудоемкость 3I54х0,092								290
		Сметная зара- ботная плата 3I54х0,18					568			
		Итого с наклад- ными расходами				22268	1546	<u>739</u> 259	-	2375
		Плановые на- копления %	8			1781				
		Итого по разд.I				24049	1546	<u>739</u> 259	-	2375
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пантусов</u>								
10	I-I607 I-I614 I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59 кВт дренн- рующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		1000м3 3,24		<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	214	-	<u>214</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			72	32,0	103

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.17

29

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-967 I-8I-I	Частичная пере- кидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов 100м3	7,48	<u>4I,5</u> 4I,5	— —	3I0	3I0	— —	<u>89,6</u> — —	<u>670</u> —
I2	Кальк. №2 ЕФЕР №1 тех.ч. п.2-I2	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) м3 3239хI, I2	3628	3,95	—	I433I				
I3	I-II70 I-II70 I-II8- -5,6	Уплотнение грун- та засыпки вибро- катками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м3	28,19	<u>3,37</u> —	<u>3,37</u> 0,99	95	—	<u>95</u> 28	— I,4	— 39
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м2	62,49	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	7I9	I09	<u>6I0</u> I84	<u>3,3</u> 3,8I	<u>206</u> 238

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.17

30

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 62,49х18,9	1181	8,65	-	10216				
I6	"-" п.4-71	То же, 10-20мм м3 62,49х1,5	94	10,7	-	1006				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 62,49х3	187	0,1	-	19				
I8	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм пропитанное би- тумом 100м2	62,46	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	583	166	<u>329</u> 100	<u>4,83</u> 2,06	<u>302</u> 129
I9	ССИМ часть I п.43	Стоимость битума т 62,46х0;824	51,47	37,9	-	1951				
20	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 62,46х9,18	573	8,65	-	4956				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 62,46х1,28	80	9,52	-	762				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покртие платформы горячей средне- зернистой асфаль- тобетонной смесью толщ.50мм 100м2	55,25	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	551	304	<u>103</u> 38	<u>9,37</u> 0,89	<u>518</u> 49
23	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 55,25х(7,14+1,2х4)	659,69	18,0	-	11874				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31х4	8,28	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	133	111	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>196</u> -



Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.17

32

25452- 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетон- ной т 99,19 18,0 - 1785 8,28х(7,14+1,21х4)								
		Итого:				49505	1000	<u>1351</u> 422	-	<u>1892</u> 558
		Накладные расходы % 16,5				8168				
		Нормативная трудоемкость 8168х0,092								751
		Сметная зара- ботная плата 8168х0,18					1470			
		Итого с наклад- ными расходами				57673	2470	<u>1351</u> 422	-	3201
		Плановые на- копления % 8				4614				
		Итого по разд.П				62287	2470	<u>1351</u> 422	-	3201

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.17

33

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете м2	6407,2	13,47		86336	4016	<u>2090</u> 681	-	5576
		Нормативная трудоемкость								5576
		Сметная зара- ботная плата					4697			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пере- счета в цены, введенные с 01.01.91 с индексом 1,57 на строитель- но-монтажные работы м2	6407,2	21,16	-	135548				
		Нормативная трудоемкость								5576
		Сметная зара- ботная плата					4697			

Составила

инж. I кат.

Соловьева

Проверил

вед. инженер

Янковский

В е д о м о с т ь  
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа промежуточная длиной 800,9 м, шириной 8 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	3640
2	Заработная плата	руб.	1978
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5576
4	Строительные машины	маш.-ч	567
5	Прочие машины	руб.	206

Составила

инж.П кат.



Шапиро

Проверила

нач. группы



Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.17

35

25452-19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

№№ пп	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Едини- ца из- мерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					едини- цы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли меха- низированным 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.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км. 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до 1 км. 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила

инж.1 кат.

Г.А.Соловьева

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.17

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

25452-19

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ  
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

		Измеритель	I м3 балласта			
№п/п	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	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦП, ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сж.№ 47, норма загр.-57 т)	т	1,6	1,54	2,46
3	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	-"- разд.1, стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила

инж.1 кат.

Г.А.Соловьева