

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I8

Сметы

Платформы промежуточные длиной 850,9м  
из блоков БСТ

25452-20

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-20

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, часть I8

Сметы

Платформы промежуточные длиной 850,9м из блоков БСТ

Стоимость в ценах <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной:	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	<u>57,93</u> 90,96	<u>74,83</u> 117,48	<u>91,72</u> 144,00
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>57,93</u> 90,96	<u>74,83</u> 117,48	<u>91,72</u> 144,00
I м2 площади платформы	руб.	<u>17,02</u> 26,72	<u>14,66</u> 23,01	<u>13,47</u> 21,15

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утверждены и  
введены в действие Гипропромтрансстроем  
Приказ № 34 от 03.06.92

Главный инженер института  
/Главный инженер проекта

 С.А.Воронков  
 Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

25452-20

	Стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.....	13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	22
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	23
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	31
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.....	32
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	33

### 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 1984г. 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 (БТ) 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 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

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

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

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

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40° С.

Начальник группы



М.Г.Филипова

5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

Основание: чертежи № АС-7,18,19,21,22,45,46	Сметная стоимость в ценах 1984г.	57,93 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	1991г.	90,96
1991г.	Нормативная стоимость	4422 руб./ч

Нормативная трудоемкость	4429 чел./ч
Трудозатраты построечные	3090 чел./ч
Сметная заработная плата	3,54 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	основ. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	обслуживающих машины
на един.	всего										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Стенки и платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	1,87	74,5	-	139	139	-	154	288	
				74,5	-			-	-	-	

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

6

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3 153,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	129	69	<u>57</u> 17	<u>0,89</u> 0,14	<u>137</u> 21
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 153,4х1,15	м3 176	8,83	-	1554	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт 428	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	895	214	<u>681</u> 244	<u>0,86</u> 0,74	<u>368</u> 317
5	06-08 п.4.117 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7х0,262 0,218 х2,5+0,8)х0,262/х1,02	4	25,95	-	104	-	-	-	-
6	-"- п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21х2,5+0,8)х х0,35/х1,02	424	34,34	-	14560				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

7

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>I</u> -
8	ССЦ МО 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	-	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях т	0,139	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	61	17	-	<u>210</u> 0,54	<u>29</u> -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков,соприкасающих- ся с грунтом,битумной мастикой в два слоя 100м2	30,57	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2751	596	<u>46</u> 14	<u>33,6</u> 0,58	<u>1027</u> 18
		Итого руб.	-	-	-	20200	1035	<u>784</u> 275	-	<u>1850</u> 357



Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.I8

8

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	% 16,5	-	-	3333	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	307
		3333x0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	600	-	-	-
		3333x0,18								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	23533	1635	<u>784</u> 275	-	2514
		Плановые накопления %	8	-	-	-	1883	-	-	-
		Итого по разд.I руб.	-	-	-	25416	1635	<u>784</u> 275	-	2514
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
II	I-I607 I-I614  29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта,подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	I,672	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	III	-	<u>III</u> 37	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 54
		36,3+29,8								

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

9

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов 100м3	6,02	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	250	250	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>539</u> -
I3	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3 1672хI,I2	I873	3,95	-	7398				
I4	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ku=0,90) 100м3 2,55+0,4Iх2	I2,2I	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	4I	-	<u>4I</u> I2	<u>-</u> I,4	<u>-</u> I7
I5	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	32,36	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	372	56	<u>3I6</u> 95	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I07</u> I23
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 32,36хI8,9	6I2	8,65	-	5294				

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.18

10

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	-"- п.4-71	То же, 10-20мм 32,36х1,5	м3	49	10,7	-	524			
18	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 32,36х3	м3	97	0,1	-	10			
19	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитан- ное битумом 100м2		32,33	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	302	86	<u>170</u> 52	<u>4,83</u> 2,06 <u>156</u> 67
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 32,33х0,824	т	26,64	37,9	-	1010			
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 32,33х9,18	м3	297	8,65	-	2569			
22	-"- п.4-73	То же, 20-40мм 32,33х1,28	м3	41	9,52	-	390			
23	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2		24,67	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	246	136	<u>46</u> 17	<u>9,37</u> 0,89 <u>231</u> 22

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.18

//

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) т	294,56	18,0	-	5302				
		24,67х(7,14+1,2х4)								
25	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100м2 8,74	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	140	118	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>207</u> -
		10,8+1,31х4								
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т	104,91	18,0	-	1885				
		8,74х(7,14+1,21х4)								
		Итого	-	-	-	25844	646	<u>684</u> 213	-	<u>1240</u> 283
		Накладные расходы								
		- %	16,5	-	-	4264				
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	392
		4264х0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	768	-	-	-
		4264х0,18								

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.18

12

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	-	-	-	30108	1414	<u>684</u> 213	-	1915
		Плановые накопления - %	8			2409				
		Итого по разд.П	-	-	-	32517	1414	<u>684</u> 213	-	1915
		Всего по смете м2	3403,6	17,02	-	57933	3049	<u>1468</u> 488	-	4429
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4429
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3537	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы м2	3403,6	26,72	-	90955	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4429
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3537	-	-	-

Составила инженер I категории

Проверил: ведущий инженер

*Соловьева*  
*Янковский*

Соловьева

Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа промежуточная длиной 850,9 м, шириной 4м (ЕСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Кол-во
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3090
2	Заработная плата	руб.	168I
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4429
4	Строительные машины	маш.-ч	350
5	Прочие машины	руб.	2I4

Составила инженер II категории *Шамир* Шапиро

Проверила начальник группы *Филиппова* Филиппова

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.18

14

25452-20

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 850,9м , шириной 6м с бортовыми  
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,18,19,2I,22,45,46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 74,83 тыс.руб.  
Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 117,48  
1991г. Нормативная трудоемкость 5176 чел./ч  
Трудозатраты построечные 3476 чел.-ч  
Сметная заработная плата 4,27 т.р.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	обслуживающих машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960 I-80-2	I.Стенки платформы								
		Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	I,87	<u>74,5</u>	-	I39	I39	-	<u>I54</u>	<u>288</u>
				74,5	-			-	-	-
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	I53,8	<u>0,84</u>	<u>0,37</u>	I29	69	<u>57</u>	<u>0,89</u>	<u>I37</u>
				0,45	0,11			I7	0,14	22

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

15

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I53,8хI,15	I77	8,83	-	I563	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	430	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	899	2I5	<u>684</u> 245	<u>0,86</u> 0,74	<u>370</u> 3I8
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7х <u>0,262</u> + 0,2I8 (4,2Iх2,5+0,8)х0,262/х хI,02	8	25,95	-	208	-	-	-	-
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х х0,35/хI,02	422	34,34		I449I				
7	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -



Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

16

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ МО 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	-	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в уго- вых и промежуточных сопряжениях т	0,140	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	62	17	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>29</u> -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающих- ся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	30,64	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2758	597	<u>46</u> 14	<u>33,6</u> 0,58	<u>1030</u> 18
		Итого				20256	1037	<u>787</u> 276	-	<u>1855</u> 359
		Накладные расходы %	16,5	-	-	3342	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость 3342х0,092	-	-	-	-	-	-	-	307
		Сметная заработная плата 3342х0,18	-	-	-	-	602	-	-	-

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

17

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	-	-	-	23598	1639	<u>787</u> 276	-	252I
		Плановые накопления %	8			1888	-	-	-	-
		Итого по разд.I	-	-	-	25486	1639	<u>787</u> 276	-	252I
		<u>II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
II	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренажного грунта,подвезенного для засыпки платформы								
		I000 м3	2,557	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	169	-	<u>169</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			57	32,0	82
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов I00м3	6,93	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	288	288	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>62I</u> -

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

18

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	кальк. № 2 БРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующе- го грунта (песка) м3 2557хI,12	2864	3,95	-	II3I3				
I4	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3 2,55+0,41х2	2I,22	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	72	-	<u>72</u> 2I	<u>-</u> I,4	<u>-</u> 30
I5	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	49,37	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	568	86	<u>482</u> I46	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I63</u> I88
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 49,37хI8,9	933	8,65	-	807I				
I7	-"- п.4-7I	То же, 10-20мм м3 49,37хI,5	74	10,7	-	792				
I8	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 49,37х3	I48	0,1	-	I5				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч. I8

19

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
19	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом 100м2	49,34	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	46I	I3I	<u>260</u> 79	<u>4,83</u> 2,06	<u>238</u> I02
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 49,34x0,824 т	40,66	37,9	-	I54I				
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 49,34x9,18	453	8,65	-	39I8				
22	"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 49,34xI,28	63	9,52	-	600				
23	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезерни- стой асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	4I,69	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	4I6	230	<u>78</u> 29	<u>9,37</u> 0,89	<u>39I</u> 37
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 4I,69x(7,I4+I,2x4)	497,78	I8,0	-	8960				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

20

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	8,78	<u>16,04</u> 13,47	-	141	118	-	<u>23,68</u>	<u>208</u>
		10,8+1,31x4			-			-	-	-
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 8,78x(7,14+1,21x4)	105,18	18,0	-	1893				
		Итого	-	-	-	39218	853	<u>1061</u> 332	-	<u>1621</u> 439
		Накладные расходы %	16,5	-	-	6471	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость 6471x0,092	-	-	-	-	-	-	-	595
		Сметная заработная плата 6471x0,18	-	-	-	-	1165	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	45689	2018	<u>1061</u> 332	-	2655
		Плановые накопления -	8	-	-	3655	-	-	-	-

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

21

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд.П	-	-	-	49344	2018	<u>1061</u> 332	-	2655
		Всего по смете м2	5I05,4	I4,66	-	74830	3657	<u>1848</u> 608	-	5I76
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	5I76
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	4265	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09.90 № I4-Д-		Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I с индексом I,57 на строительно-монтажные работы - м2	5I05,4	23,0I	-	II7483	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	5I76
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	4265	-	-	-

Составила инженер I категории

Проверил: ведущий инженер

*Соловьева*  
*Янковский*

Соловьева

Янковский

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.18

22

25452-20



ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа промежуточная длиной 850,9м, шириной 6м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3476
2	Заработная плата	руб.	2100
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5176
4	Строительные машины	маш.-ч	472
5	Прочие машины	руб.	217

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

Филиппова

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

23

25452-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 850,9м , шириной 8м с бортовыми  
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,18,19,2I,22,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г.

9I,72т.р.

Составлена в ценах: 1984г.

199Iг.

I44,00

199Iг.

Нормативная трудоемкость

59,25 чел./ч

Трудовзатраты построечные

3866 чел./ч

Сметная заработная плата

4,99 т.р.

№№ пп	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 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	обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		I. Стенки платформ												
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	I,87	74,5	-	I39	I39	-	154	288				
				74,5	-			-	-	-				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки мЗ	154,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	129	69	<u>57</u> 17	<u>0,89</u> 0,14	<u>137</u> 22
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня мЗ	177	8,83	-	1563	-	-	-	-
		154,1x1,15								
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	430	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	899	215	<u>684</u> 245	<u>0,86</u> 0,74	<u>370</u> 318
5	06-08 п.4.117 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> 0,218 x2,5+0,8) x0,262/x1,02	4	25,95	-	104	-	-	-	-
6	"-" п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+0,8) x x0,35/x1,02	426	34,34	-	14629				
7	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков мЗ	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.3, ч.18

25

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	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	-	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях т	0,14	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	62	17	- -	<u>210</u> 0,54	<u>29</u> -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	30,72	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2765	599	<u>46</u> 14	<u>33,6</u> 0,58	<u>1032</u> 18
		Итого				20297	1039	<u>787</u> 276		<u>1857</u> 359
		Накладные расходы %	16,5	-	-	3349	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость 3349х0,092	-	-	-	-	-	-	-	308

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

26

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата 3349x0,18	-	-	-	-	603	-	-	-
		Итого с накладными расходами				23646	1642	<u>787</u> 276	-	2524
		Плановые накопления %	8	-	-	1892	-	-	-	-
		Итого по разд.I	-	-	-	25538	1642	<u>787</u> 276	-	2524
		П.Заполнение и покры- тие платформы и пан- дусов								
II	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	3,442	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	228	-	<u>228</u> 76	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 110
		36,3+29,8								

Т.П.Р.50Г-7-0Г4.9Г  
Ал.З,ч.Г8

27

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Г0	ГГ
I2	I-967 8Г-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка пандусов Г00м3	7,95	<u>4Г,5</u> 4Г,5	<u>-</u> -	330	330	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>7Г2</u> -
I3	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-Г2	Стоимость дренирующе- го грунта (песка) 3442xГ,Г2 м3	3855	3,95	-	Г5227				
I4	I-ГГ70 I-ГГ75 ГГ8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прозода (Ку=0,90) Г00м3 2,55+0,4Гx2	29,95	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	Г0Г	-	<u>Г0Г</u> 30	<u>-</u> Г,4	<u>-</u> 42
I5	27-44 ГГ-I	Слой толщ. Г50мм из щебня Г00м2	66,38	<u>ГГ,5</u> Г,74	<u>9,76</u> 2,95	763	ГГ6	<u>648</u> Г96	<u>3,3</u> 3,8Г	<u>2Г9</u> 253
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 66,38xГ8,9	Г255	8,65	-	Г0856				
I7	"-" п.4-7Г	То же, Г0-20мм м3 66,38xГ,5	Г00	Г0,7	-	Г070				
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	Г99	0,Г	-	20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
19	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропи- танные битумом I00м2	66,35	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	620	I76	<u>349</u> I06	<u>4,83</u> 2,06	<u>320</u> I37
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 66,35x0,824	54,67	37,9	-	2072				
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 66,35x9,18	6,09	8,65	-	5269				
22	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 66,35xI,28	85	9,52	-	809				
23	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм I00 м2	58,70	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	585	323	<u>I09</u> 4I	<u>9,37</u> 0,89	<u>550</u> 52
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 58,70x(7,I4+I,2x4)	700,88	I8,0	-	I26I6				

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную								
		100м2	8,78	<u>16,04</u>	<u>-</u>	141	118	<u>-</u>	<u>23,68</u>	<u>208</u>
		10,8+1,31x4		13,47	-			-	-	-
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		т	105,18	18,0	-	1893				
		8,78x(7,14+1,21x4)								
		Итого	-	-	-	52600	1063	<u>1435</u> 449	-	<u>2009</u> 594
		Накладные расходы %	16,5	-	-	8679	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	798
		8679x0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	1562	-	-	-
		8679x0,18								
		Итого с накладными расходами	-	-	-	61279	2625	<u>1435</u> 449	-	<u>3401</u>

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.18

30

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления — %	8	—	—	4902	—	—	—	—
		Итого по разд. II	—	—	—	66181	2625	<u>1435</u> 449	—	3401
		Всего по смете м2	6807,2	13,47	—	91719	4267	<u>2222</u> 725	—	5925
		Нормативная трудоем- кость	—	—	—	—	—	—	—	5925
		Сметная заработная плата	—	—	—	—	4992	—	—	—
Письмо Госстроя от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 с индексом 1,57 на строительно- монтажные работы м2	6807,2	21,15	—	143999	—	—	—	—
		Нормативная трудоем- кость	—	—	—	—	—	—	—	5925
		Сметная заработная плата	—	—	—	—	4992	—	—	—

Составила инженер I категории  
Проверил: ведущий инженер

*Соловьева* Соловьева  
*Янковский* Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа промежуточная длиной 850,9м, шириной 8м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Кол-во
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3866
2	Заработная плата	руб.	2I02
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5925
4	Строительные машины	маш.-ч	603
5	Прочие машины	руб.	2I9

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

*Шапи*

Шапиро

*Фили*

Филиппова



КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 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	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	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	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1км 4,63х2	1000м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции раст.земли	100 м3	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьева

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.18

33

25452-20

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 измере- ния	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-I2-I6 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
3	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км(тарх.сх.№47, норма загр.-57т)	т	I,6	I,54	2,46
4	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
5	-"- 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 *Евф* Г.А.Соловьева

*Р.А.С.*