

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
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 № 1 на строительство платформы шириной 4м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.....	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 № 1 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 (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 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.

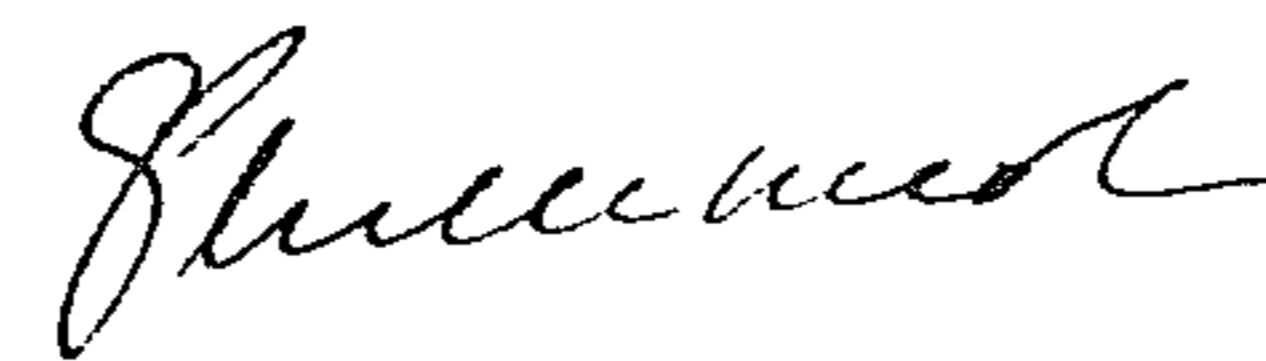
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под 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  $40^{\circ}$  С.

Начальник группы



М.Г.Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 850,9м, шириной 4м с бортовыми стенками  
из блоков таврового сечения (БСТ)

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 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 из- мерения	К-во	Стоимость еди- ницы,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	всего	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы				в т.ч. зараб. платы	един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I.Стенки и платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	1,87	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	139	139	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>288</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 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 153,4x1,15 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. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7x0,262 +(4,21x 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	424	34,34	-	14560				

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	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
8	ССЦ МО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3  Объем: 0,22x1,02 цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях т	0,139	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	61	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	30,57	<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.501-7-014.91  
Ал.3,ч.18

8

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы %	16,5	-	-	3333	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость 3333x0,092	-	-	-	-	-	-	-	307
		Сметная заработная плата 3333x0,18	-	-	-	-	600	-	-	-
		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  29-1,8	Перемещение на 20м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м <sup>3</sup>	1,672	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	III	-	<u>III</u> 37	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 54
		36,3+29,8		-	22,2					

Т.П.Р.501-7-014.91  
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>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	250	250	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>539</u> -
I3	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3 1672хI,12	1873	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+0,41х2	12,21	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	41	-	<u>41</u> 12	<u>-</u> 1,4	<u>-</u> 17
I5	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	32,36	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	372	56	<u>316</u> 95	<u>3,3</u> 3,81	<u>107</u> 123
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 32,36х18,9	612	8,65	-	5294				

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 м3 32,36х3	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 м3 32,33х9,18	297	8,65	-	2569				
22	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 32,33х1,28	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

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

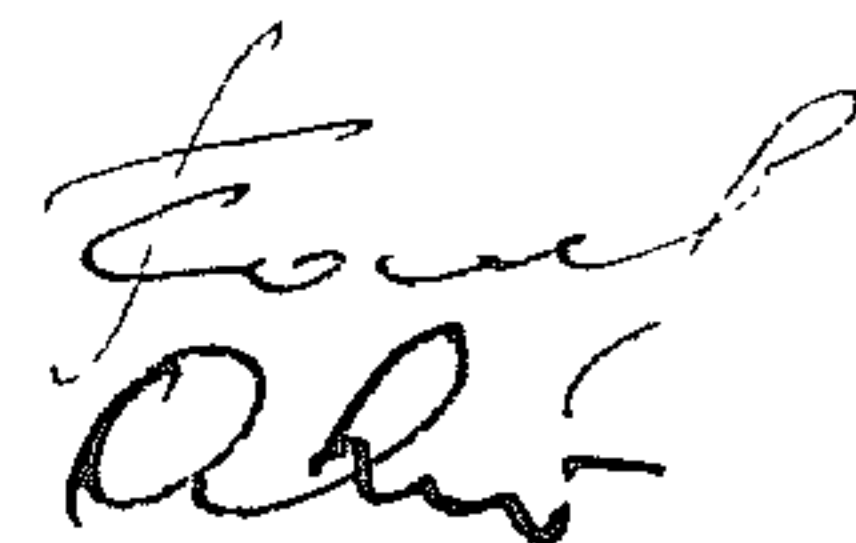
Т.П.Р.501-7-014.91  
Л.3,ч.18

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. II	-	-	-	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 строительные-монтажные работы м2	3403,6	26,72	-	90955	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4429
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3537	-	-	-

Составила инженер I категории  
Проверил: ведущий инженер



Соловьева  
Янковский

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Кол-во
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3090
2	Заработная плата	руб.	1681
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4429
4	Строительные машины	маш.-ч	350
5	Прочие машины	руб.	214

Составила инженер II категории

*Влаши* Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова* Филиппова

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-7,18,19,21,22,45,46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 74,83 тыс.руб.  
Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 117,48  
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 машин	
				всего	экспл. машин	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	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м <sup>3</sup>	1,87	<u>74,5</u> 74,5	-	139	139	-	<u>154</u>	<u>288</u>
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м <sup>3</sup>	153,8	<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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 153,8x1,15	м3 177	8,83	-	1563	-	-	-	-
4	7-2 I-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.II7 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> + 0,218 (4,21x2,5+0,8)x0,262/x x1,02	8	25,95	-	208	-	-	-	-
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02	422	34,34		14491				
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	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -



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 угло- 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	-	-	-	23598	1639	<u>787</u> 276	-	2521
		Плановые накопления %	8			1888	-	-	-	-
		Итого по разд. I	-	-	-	25486	1639	<u>787</u> 276	-	2521
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
II	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3 36,3+29,8	2,557	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	169	-	<u>169</u> 57	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 82
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов 100м3	6,93	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	288	288	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>621</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующе- го грунта (песка) м <sup>3</sup> 2557x1,12	2864	3,95	-	11313				
I4	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) 100м <sup>3</sup> 2,55+0,41x2	21,22	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	72	-	<u>72</u> 21	<u>-</u> 1,4	<u>-</u> 30
I5	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м <sup>2</sup>	49,37	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	568	86	<u>482</u> 146	<u>3,3</u> 3,81	<u>163</u> 188
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 49,37x18,9	933	8,65	-	8071				
I7	"-" п.4-71	То же, 10-20мм м <sup>3</sup> 49,37x1,5	74	10,7	-	792				
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м <sup>3</sup> 49,37x3	148	0,1	-	15				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом 100м2	49,34	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	461	131	<u>260</u> 79	<u>4,83</u> 2,06	<u>238</u> 102
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 49,34x0,824 т	40,66	37,9	-	1541				
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 49,34x9,18	453	8,65	-	3918				
22	"-" п.4-73	То же,20-40мм м3 49,34x1,28	63	9,52	-	600				
23	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезернис- той асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	41,69	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	416	230	<u>78</u> 29	<u>9,37</u> 0,89	<u>391</u> 37
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной(тип В) т 41,69x(7,14+1,2x4)	497,78	18,0	-	8960				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	8,78	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	141	118	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>208</u> -
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	-	-	-	-

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	5105,4	14,66	-	74830	3657	<u>1848</u> 608	-	5176
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	5176
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	4265	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09.90 № 14-Д-		Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91 с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы - м2	5105,4	23,01	-	117483	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	5176
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	4265	-	-	-

Составила инженер I категории

Проверил: ведущий инженер



Соловьева

Янковский

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
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	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

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-7,18,19,21,22,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г.

91,72г.р.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г.

144,00

1991г.

Нормативная трудоемкость  
Трудозатраты построечные  
Сметная заработная плата

59,25 чел./ч  
3866 чел./ч  
4,99 т.р.

№№ 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 занятых об- служиванием машин	
				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 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	I,87	74,5 74,5	- -	139	139	- -	154 -	288 -	



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.II7 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт	4	25,95	-	104	-	-	-	-
		/18,7x <u>0,262</u> +(4,21x 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x1,02								
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт	426	34,34	-	14629				
		/29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02								
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> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка пандусов 100м <sup>3</sup>	7,95	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	330	330	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>712</u> -
I3	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующе- го грунта (песка) 3442хI,12 м <sup>3</sup>	3855	3,95	-	15227				
I4	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три провода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup> 2,55+0,41х2	29,95	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	101	-	<u>101</u> 30	<u>-</u> 1,4	<u>-</u> 42
I5	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м <sup>2</sup>	66,38	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	763	116	<u>648</u> 196	<u>3,3</u> 3,81	<u>219</u> 253
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 66,38х18,9	1255	8,65	-	10856				
I7	"-" п.4-71	То же, 10-20мм м <sup>3</sup> 66,38х1,5	100	10,7	-	1070				
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м <sup>3</sup>	199	0,1	-	20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанные битумом 100м <sup>2</sup>	66,35	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	620	176	<u>349</u> 106	<u>4,83</u> 2,06	<u>320</u> 137
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума Т 66,35x0,824	54,67	37,9	-	2072				
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 66,35x9,18	6,09	8,65	-	5269				
22	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м <sup>3</sup> 66,35x1,28	85	9,52	-	809				
23	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм 100 м <sup>2</sup>	58,70	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	585	323	<u>109</u> 41	<u>9,37</u> 0,89	<u>550</u> 52
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) Т 58,70x(7,14+1,2x4)	700,88	18,0	-	12616				

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 10,8+1,31x4	8,78	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	141	118	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>208</u> -
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 8,78x(7,14+1,21x4)	105,18	18,0	-	1893				
		Итого	-	-	-	52600	1063	<u>1435</u> 449	-	<u>2009</u> 594
		Накладные расходы - %	16,5	-	-	8679	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 8679x0,092	-	-	-	-	-	-	-	798
		Сметная заработная плата 8679x0,18	-	-	-	-	1562	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	61279	2625	<u>1435</u> 449	-	3401

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - %	8	-	-	4902	-	-	-	-
		Итого по разд.П	-	-	-	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 строитель- но-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.	2102
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5925
4	Строительные машины	маш.-ч	603
5	Прочие машины	руб.	219

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

*Шapiro*

Шapiro

*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 раст.земли	100 м <sup>3</sup>	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
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
3	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км(тарх.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