

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I4

Сметы

Платформы промежуточные длиной 500,9 м из блоков ВСТ

25452 - 16

Отпускная цена  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА  
В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-16

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть I4

Сметы

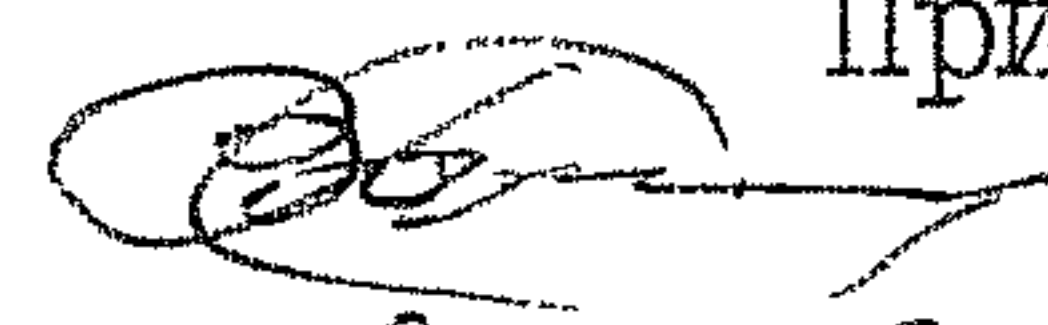

Платформы промежуточные длиной 500,9м из  
блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>I984г.</u>		Шириной:	3м	4м	6м	8м
<u>I99Iг.</u>						
Общая	тыс.руб.		<u>30,63</u>	<u>34,13</u>	<u>44,10</u>	<u>54,04</u>
			46,02	53,59	69,23	84,85
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.		<u>30,63</u>	<u>34,13</u>	<u>44,10</u>	<u>54,04</u>
			46,02	53,59	69,23	84,85
I м2 площади платформы	руб.		<u>I9,5I</u>	<u>I7,04</u>	<u>I4,67</u>	<u>I3,49</u>
			30,63	26,75	23,04	2I,I7

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 .....	3
2. Смета № I на строительство платформ шириной 3м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.....	13
4. Смета № 2 на строительство платформ шириной 4м.....	14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	22
6. Смета № 3 на строительство платформ шириной 6м.....	23
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	32
8. Смета № 4 на строительство платформ шириной 8м.....	33
9. Ведомость ресурсов к смете № 4.....	42
ІО.Калькуляция № I на стоимость растительной земли.....	43
ІІ.Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	44

### 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.

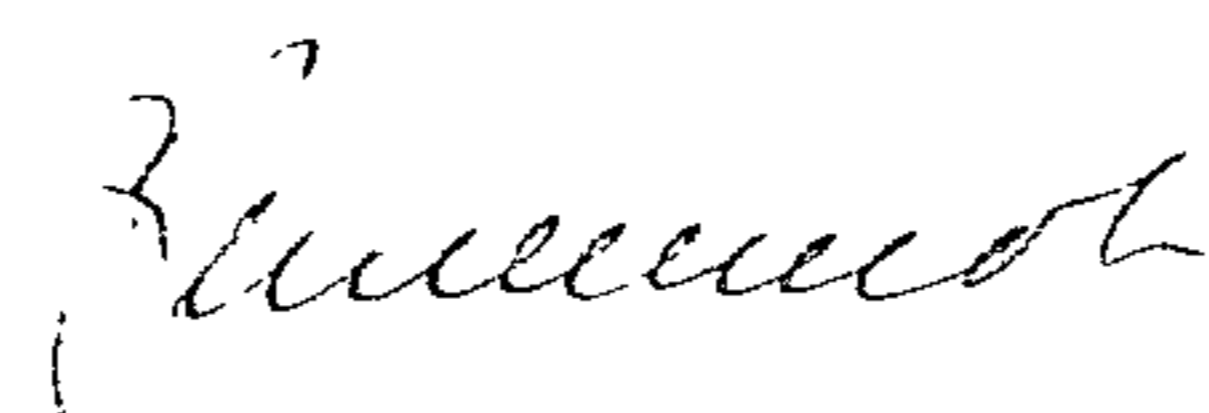
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- 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.Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 500,9м , шириной 3м с бортовыми стенками  
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,10,11,21,22,45,46      Сметная стоимость в ценах 1984г.      30,63 т.р.  
Составлена в ценах: 1984г.      1991г.      46,02  
1991г.      Нормативная трудоемкость      2778 чел./ч  
Трудозатраты построечные      2123 чел./ч  
Сметная заработная плата      2,05 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 об- служиванием ма- шин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на	всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960 I-80-2	I.Стенки платформы Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы      100м3	I,II	<u>74,5</u>	-	83	83	-	<u>154</u>	<u>171</u>
				74,5					-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	90,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	76	41	<u>33</u> 10	<u>0,89</u> 0,14	<u>81</u> 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 90,5x1,15	104	8,83	-	918	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	252	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	<u>527</u>	126	<u>401</u> 144	<u>0,86</u> 0,74	<u>217</u> 186
5	06-08 п.4-117 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков тарового сечения БСТ-30 шт /18,7x $\frac{0,262}{0,218}$ + (4,21x x2,5+0,8) x0,262/x x1,02	2	25,95	-	52	-	-	-	-
6	"-" п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+ +0,8) x0,35/x1,02	250	34,34	-	8585	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> -	<u>I</u> -
8	ССЦ МО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22xI,02 цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,084	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	37	10	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>I8</u> -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя 100м2	I7,98	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I6I8	35I	<u>27</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>604</u> 10









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную	100м2	5,23	<u>16,04</u>	-	84	70	-	<u>23,68</u>	<u>124</u>
		10,8+1,3Iх4			13,47	-			-	-	-
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	62,7	18,0	-	1129	-	-	-	-
		5,23х(7,14+1,2Iх4)									
		Итого	-	-	-	-	11396	511	<u>229</u>	-	<u>1031</u>
								71	-	-	91
		Накладные расходы %	16,5	-	-	-	1880	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	173
		1880х0,092									
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	338	-	-	-
		1880х0,18									
		Итого с накладными расходами	-	-	-	-	13276	849	<u>229</u>	-	1295
								71			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления %	8	-	-	1062	-	-	-	-
		Итого по разд. II				14338	849	<u>229</u> 71	-	1295
		Всего по смете м2	1502,7	19,51	-	29314	1814	<u>690</u> 233	-	2778
		Нормативная трудо- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	2778
		Сметная заработ- ная плата	-	-	-	-	2047	-	-	-
Письмо Госстроя от 06. 90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пере- счета в цены, введенные с 01.01.91 с ин- дексом 1,57 на строительно-мон- тажные работы м2	1502,7	30,63	-	46023	-	-	-	-
		нормативная трудо- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	2778
		Сметная заработ- ная плата	-	-	-	-	2047	-	-	-

Составила: инженер I категории *Соловьева*

Проверил: ведущий инженер *Янковский*

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа промежуточная длиной 500,9м; шириной 3м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2123
2	Заработная плата	руб.	1122
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2778
4	Строительные машины	маш.-ч	149
5	Прочие машины	руб.	129

Составила инженер II категории

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова



Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.I4

15

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м <sup>3</sup> 90,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	76	4I	<u>34</u> 10	<u>0,89</u> 0,14	<u>8I</u> 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м <sup>3</sup> 90,7xI,15	104,30	8,83	-	92I	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платфoрмы	шт 252	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	527	126	<u>40I</u> 144	<u>0,86</u> 0,74	<u>217</u> 186
5	"- п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40	шт 252	34,34	-	8654	-	-	-	-
		/29,7+(4,21x2,5+ +0,8)x0,35/xI,02								
6	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платфoрмы при укладке блоков	м <sup>3</sup> 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> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	354	-	-	-
		1968х0,18								
		Итого с накладными расходами				13893	965	<u>462</u> 162	-	1484
		Плановые накопления	8	13893	-	1111	-	-	-	-
		%								
		Итого по разд. I	-	-	-	15004	965	<u>462</u> 162	-	1484
		<u>П. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>								
10	I-1607 I-1614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
	29-1,8	36,3+29,8 1000м3	0,975	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	64	-	<u>64</u> 22	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 31
				-	22,2					
11	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	3,5	<u>41,5</u>	<u>-</u>	145	145	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>314</u> -
		100м3		41,5	-					

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.З,ч.14

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 975x1,12	1092	3,95	-	4313	-	-	-	-
I3	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатами массой 6т при толщине слоя 50 см за три прохода ( $K_u=0,90$ ) 100м3 2,55+0,41x2	7,22	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	24	-	<u>24</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	0,99			7	1,4	10
I4	27-44 II-I	Слой толщ. 150мм из щебня 100м2	19,18	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	221	33	<u>187</u>	<u>3,3</u>	<u>63</u>
				1,74	2,95			57	3,81	73
I5	п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 19.18x18,9	362,5	8,65	-	3136	-	-	-	-
I6	"-" п.4-71	То же, 10-20мм 19,18x1,5 м3	29	10,7	-	310	-	-	-	-
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 19,18x3 м3	58	0,1	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм про- питанное битумом 100м <sup>2</sup>	19,15	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	179	51	<u>101</u> 31	<u>4,83</u> 2,06	<u>92</u> 39
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 19,15x0,824 т	15,78	37,9	-	598	-	-	-	-
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 19,15x9,18	176	8,65	-	1522	-	-	-	-
21	"-" п.4-73	То же,20-40мм м <sup>3</sup> 19,15x1,28	24,5	9,52	-	233	-	-	-	-
22	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платфор- мы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м <sup>2</sup>	14,39	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	143	79	<u>27</u> 10	<u>9,37</u> 0,89	<u>135</u> 13
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т  14,39x(7,14+1,2x4)	171,8	18,0	-	3093	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м <sup>2</sup>	5,25	<u>16,04</u>	<u>—</u>	84	71	<u>—</u>	<u>23,68</u>	<u>124</u>
		10,8+1,31x4		13,47	—			—	—	—
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной  5,25x(7,14+1,21x4) т	62,9	18,0	—	1132				
		Итого	—	—	—	15203	379	<u>403</u> 127	—	<u>728</u> 166
		Накладные рас- ходы %	16,5	—	—	2508	—	—	—	—
		Нормативная тру- доемкость 2508x0,092	—	—	—	—	—	—	—	231
		Сметная заработ- ная плата 2508x0,18	—	—	—	—	451	—	—	—
		Итого с наклад- ными расходами	—	—	—	17711	830	<u>403</u> 127	—	1125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопле- ния %	8	-	-	1417	-	-	-	-
		Итого по разд.П-	-	-	-	19128	830	<u>403</u> 127	-	1125
		Всего по смете м2	2003,6	17,04		34132	1795	<u>865</u> 289	-	2609
		Нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	2609
		Сметная заработ- ная плата	-	-	-	-	-	2084	-	-
	Письмо Госстроя от 06.09.90 №14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтаж- ные работы - м2	2003,6	26,75	-	53587	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	2609
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2084	-	-	-

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 500,9м, шириной 4м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1821
2	Заработная плата	руб.	990
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2609
4	Строительные машины	маш.-ч	200
5	Прочие машины	руб.	130

Составила инженер II категории

*Шапиро* Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова* Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 500,9м, шириной 6м с бортовыми стенками  
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,10,11,21, 22,45,46  
Составлена в ценах: 1984г.  
1991г.

Сметная стоимость в ценах 1984г. 44,10 т.р.  
1991г. 69,23  
Нормативная трудоемкость 3044 чел./ч  
Трудозатраты построечные 2047 чел./ч  
Сметная заработная плата 2,51 тыс.руб.

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

I I-960 I-80-20 I. Стенки платформы  
Разработка траншеи  
для установки бло-  
ков стенки в грунтах



Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		II группы	100м3	1,12	<u>74,5</u> 74,5	-	83	83	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>172</u> -
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	91,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	77	41	<u>34</u> 10	<u>0,89</u> 0,14	<u>81</u> 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня	м3	104,77	8,83	-	925	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	254	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	531	127	<u>404</u> 145	<u>0,86</u> 0,74	<u>218</u> 188
5	06-08 п.4.117 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30	шт	4	25,95	-	104	-	-	-	-
		/ $18,7 \times \frac{0,262}{0,218} + (4,21 \times$ $x2,5+0,8) \times 0,262 / x1,02$									
6	"- п.4.118	То же, блоков БСТ-40	шт	250	34,34	-	8585	-	-	-	-
		/ $29,7 + (4,21 \times 2,5 + 0,8)$ $x0,35 / x1,02$									

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>-</u> -	<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 равнобо- ких уголков 40х4мм в угловых и промежу- точных сопряжениях т	0,085	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	37	II	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>18</u> -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков, соприка- сающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	18,04	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1624	352	<u>27</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>606</u> 10
		Итого	-	-	-	11973	614	<u>465</u> 163	<u>-</u> -	<u>1096</u> 212

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы %	16,5	11973	-	1976	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость 1976x0,092	-	-	-	-	-	-	-	182
		Сметная заработная плата 1976x0,18	-	-	-	-	356	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	13949	970	<u>465</u> 163	-	1490
		Плановые накопле- ния %	8	13949		1116				
		Итого по разд. I	-	-	-	15065	970	<u>465</u> 163	-	1490
		<u>П. Заполнение и пок- рытие платформы и пандусов</u>								
II	I-1607 I-1614 29-1,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		36,3+29,8	1000м3	1,496	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	99	-	<u>99</u> 33	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 48
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта 1гр.вручную и отсыпка пандусов 100м3	4,03	<u>41,5</u> 41,5	- -	167	167	- -	<u>89,6</u> -	<u>361</u> -	
I3	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта(песка) 1496х1,12 м3	1676	3,95	-	6620	-	-	-	-	
I4	I-1170 I-1175 118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ku=0,90) 100м3 2,55+0,41х2	12,42	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	42	-	<u>42</u> 12	<u>-</u> 1,4	<u>-</u> 17	
I5	27-44 11-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	29,19	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	336	51	<u>285</u> 86	<u>3,3</u> 3,81	<u>96</u> 111	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 29,19х18,9	552	8,65	-	4775	-	-	-	-
I7	"-" п.4-71	То же, 10-20мм 29,19х1,5 м3	44	10,7	-	471	-	-	-	-
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 29,19х3 м3	88	0,1	-	9	-	-	-	-
I9	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм проши- танное битумом 100м2	29,16	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	272	78	<u>153</u> 47	<u>4,83</u> 2,06	<u>141</u> 60
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 29,16х0,824 т	24	37,9	-	910	-	-	-	-
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 29,16х9,18	268	8,65	-	2318	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	"- п.4-73	То же, 20-40мм 29,16x1,28	м3 37	9,52	-	352	-	-	-	-
23	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платфoрмы горячей среднезернис- той асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	23,39	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	243	134	<u>45</u> 17	<u>9,37</u> 0,89	<u>229</u> 17
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) Т 24,39x(7,14+1,2x4)	291,2	18,0	-	5242	-	-	-	-
25	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платфoрмы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	5,26	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	84	71	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>124</u> -
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 5,26x(7,14+1,21x4)	63	18,0	-	1134	-	-	-	-

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3; ч.I4

30

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого	-	-	-	23074	50I	<u>624</u> I95	-	<u>95I</u> 253
		Накладные расходы %	I6,5	-	-	3807	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость 3807x0,092	-	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата 3807x0,18	-	-	-	-	685	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	2688I	II86	<u>624</u> I95	-	<u>I554</u> -
		Плановые накопле- ния - %	8	-	-	2I50	-	-	-	-
		Итого по разд.П	-	-	-	2903I	II86	<u>624</u> I95	-	I554
		Всего по смете м2	3005,4	I4,67	-	44096	2I56	<u>I086</u> 358	-	3044

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.И4

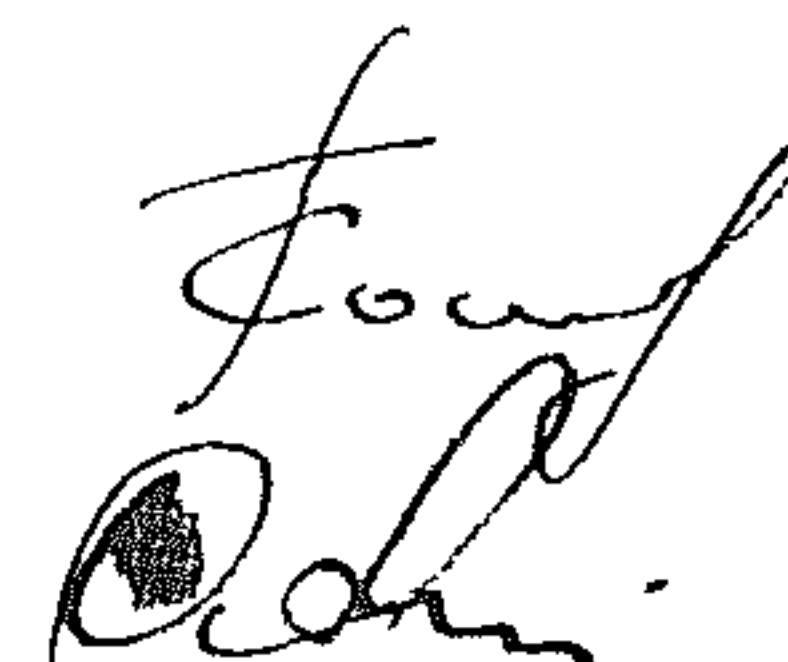
31

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3044
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	25I4	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09.90 №I 4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строительные-монтажные работы	- м2 3005,4	23,04	-	6923I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3044
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	25I4	-	-	-

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 500,9м, шириной 6м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Общестроительные работы	чел.-ч	2047
2	Заработная плата	руб.	1115
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3044
4	Строительные машины	маш.-ч	264
5	Прочие машины	руб.	131

Составила инженер II категории

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы длиной 500,9м, шириной 8м с бортовыми  
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,10,11,21,22,45,46      Сметная стоимость в ценах 1984г.      54,04 т.р.  
Составлена в ценах: 1984г.      1991г.      84,85  
Нормативная трудоемкость      3463 чел./ч  
Трудозатраты построечные      2273 чел./ч  
Сметная заработная плата      2,94 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	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 платформы								
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стен в грунтах II груп- пы      100м3	I,13	74,5	-	84	84	-	154	174
				74,5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м <sup>3</sup>	91,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	77	41	<u>34</u> 10	<u>0,89</u> 0,14	<u>81</u> 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м <sup>3</sup> 91,4x1,15	105,11	8,83	-	928	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	254	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	531	12 7	<u>404</u> 145	<u>0,86</u> 0,74	<u>218</u> 188
5	"-" п.4.118	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт	254	34,34	-	8722	-	-	-	-
		/29,7+(4,21x2,5+0,8) x0,35/x1,02								
6	6-90 11-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков м <sup>3</sup>	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	357	-	-	-
		1982x0,18								
		Итого с накладными расходами	-	-	-	13994	972	<u>465</u> 163	-	1493
		Плановые накопления %	8	13994	-	1120	-	-	-	-
		Итого по разд. I	-	-	-	15114	972	<u>465</u> 163	-	1493
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>								
10	I-1607 I-1614 29-1,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		1000м3	2,016	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	133	-	<u>133</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			45	32,0	65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пантусов 100м3	4,56	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	189	189	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>409</u> -
I2	кальк. № 2 ЕРЕРМ1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) 2016x1,12 м3	2258	3,95	-	8919	-	-	-	-
I3	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+0,41x2	17,62	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	59	-	<u>59</u> 17	<u>-</u> 1,4	<u>-</u> 25
I4	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	39,21	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	451	68	<u>383</u> 116	<u>3,3</u> 3,81	<u>129</u> 149
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 39,21x18,9	741	8,65	-	6410	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТОННОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩ. 50ММ 100М2	34,38	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	343	189	<u>64</u> 24	<u>9,37</u> 0,89	<u>322</u> 31
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т  34,38х(7,14+1,2х4)	410,5	18,0	-	7389	-	-	-	-
24	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную 100 м2  10,8+1,31х4	5,29	<u>16,04</u> 13,47	-	85	71	-	<u>23,68</u>	<u>125</u>
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т  5,29х(7,14+1,21х4)	63,4	18,0	-	1141	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	30941	621	<u>845</u> 265	-	<u>1174</u> 326
		Накладные расходы %	16,5	30941	-	5105	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	--	--	--	--	--	--	--	470
		5105x0,092								
		Сметная заработная плата	--	--	--	--	919	--	--	--
		5105x0,18								
		Итого с накладными расходами	--	--	--	36046	1540	<u>845</u> 265	--	1970
		Плановые накопления								
		-- %	8	36046	--	2884	--	--	--	--
		Итого по разд. II	--	--	--	38930	1540	<u>845</u> 265	--	1970
		Всего по смете м2	4007,2	13,49	--	54044	2512	<u>1310</u> 428	--	3463
		Нормативная трудо- емкость	--	--	--	--	--	--	--	3463
		Сметная заработная плата	--	--	--	--	2940	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Письмо Госстроя от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы - м2	4007,2	21,17	-	84849	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3463
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2940	-	-	-

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 500,9м, шириной 8м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2273
2	Заработная плата	руб.	1236
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3463
4	Строительные машины	маш.-ч	356
5	Прочие машины	руб.	132

Составила инженер II категории

Шапиро

Проверил ведущий инженер

Янковский


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 1 км 4,63х2	1000 м <sup>3</sup>	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м <sup>3</sup> раст. земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории

 Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
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	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
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 инженер I категории



Г.А.Соловьева

