

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

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>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной:	3м	4м	6м	8м
Общая тыс.руб.		<u>30,63</u> 46,02	<u>34,13</u> 53,59	<u>44,10</u> 69,23	<u>54,04</u> 84,85
Строительно-монтажных работ тыс.руб.		<u>30,63</u> 46,02	<u>34,13</u> 53,59	<u>44,10</u> 69,23	<u>54,04</u> 84,85
I м2 площади платформы руб.		<u>19,51</u> 30,63	<u>17,04</u> 26,75	<u>14,67</u> 23,04	<u>13,49</u> 21,17

Разработал:  
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 платформы шириной 3м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.....	13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4м.....	14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	22
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6м.....	23
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	32
8. Смета № 4 на строительство платформы 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. № I4-Д и от 12.09.90г. № I5-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 (ВСТ) 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;

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I

Ал.3,ч.I4

4

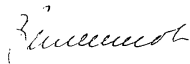
25452-16

- 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<sup>0</sup>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 (ВСТ)

Основание: чертежи № АС-7, I0, II, 2I, 22, 45, 46      Сметная стоимость в ценах I984г.      30,63 т.р.  
Составлена в ценах: I984г.      I99Iг.      46,02  
I99Iг.      Нормативная трудоемкость      2778 чел./ч  
Трудозатраты построечные      2I23 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	в т.ч. зараб. платы	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы I00м3 I, II		<u>74,5</u>	-	83	83	-	<u>I54</u>	<u>I7I</u>
				74,5					-	-

Т.П.Р. 501-7-014.91  
 Ал.3,ч.14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки мЗ	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 мЗ 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 ВСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,21x 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x x1,02	2	25,95	-	52	-	-	-	-
6	"-" п.4.118	То же, блоков ВСТ-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> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	-	<u>2,81</u> -	<u>I</u> -
8	ССЦ М0 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 равно- боких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,084	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	37	10	-	<u>210</u> 0,54	<u>18</u> -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя 100м2	17,98	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1618	351	<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
		пропитанное битумом 100м2	И4,И4	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	И32	38	<u>74</u> 23	<u>4,83</u> 2,06	<u>68</u> 29
18	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума И4,И4х0,824 т	И1,65	37,9	-	442	-	-	-	-
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 И4,И4х9,18	И30	8,65	-	И124	-	-	-	-
20	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 И4,И4х1,28	И8	9,52	-	И71	-	-	-	-
21	27-И71 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщиной 50мм 100м2	9,4	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	94	52	<u>17</u> 6	<u>9,37</u> 0,89	<u>88</u> 8
22	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 9,4х(7,14+1,2х4)	И12,2	18,0	-	2020	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную	100м <sup>2</sup>	5,23	<u>16,04</u> 13,47	- -	84	70	- -	<u>23,68</u> -	<u>124</u> -
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	62,7	18,0	-	1129	-	-	-	-	-
		5,23x(7,14+1,2)x4									
		Итого	-	-	-	11396	511	<u>229</u> 71	- -	<u>1031</u> 91	
		Накладные расходы %	16,5	-	-	1880	-	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	173
		1880x0,092									
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	338	-	-	-	-
		1880x0,18									
		Итого с накладными расходами	-	-	-	13276	849	<u>229</u> 71	-	<u>1295</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Г0	ГГ
		Плановые накопления %	8	-	-	Г062	-	-	-	-
		Итого по разд.Г				Г4338	849	<u>229</u> 7Г	-	Г295
		Всего по смете м2	Г502,7	Г9,5Г	-	293Г4	Г8Г4	<u>690</u> 233	-	2778
		Нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	2778
		Сметная заработ- ная плата	-	-	-	-	2047	-	-	-
Письмо Госстроя от 06. 90 № Г4-Д		Всего по смете с учетом пере- счета в цены, введенные с 0Г.0Г.9Г с ин- дексом Г,57 на строительно-мон- тажные работы м2	Г502,7	30,63	-	46023	-	-	-	-
		нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	2778
		Сметная заработ- ная плата	-	-	-	-	2047	-	-	-

Составила: инженер Г 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 (ВСТ)

№ 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

*Шашир*

Шаширо

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы дл.500,9м, шириной 4м с бортовыми  
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,10,11,21,22,45,46      Сметная стоимость в ценах 1984г.      34,13 т.р.  
Составлена в ценах: 1984г.      1991г.      53,59  
1991г.      Нормативная трудоемкость      2609 чел./ч  
Трудозатраты построечные      1821 чел./ч  
Сметная заработная плата      2,08 т.р.

№№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость еди- ницы, 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 един.	всего	
				основ. зар. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	на един.	всего			
I		I. Стенки платформы									
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	I, II	<u>74,5</u> 74,5	-	83	<u>83</u> -	- -	<u>154</u> -	<u>171</u> -

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
 Ал.3,ч.14

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 м3	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 м3 90,7xI,15	104,30	8,83	-	92I	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы 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>2I7</u> 186
5	"-" п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт  /29,7+(4,2Iх2,5+ +0,8)х0,35/xI,02	252	34,34	-	8654	-	-	-	-
6	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное 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>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	354	-	-	-		
		1968x0,18										
		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 платформы и пандусов</u>										
10	I-1607 I-1614  29-1,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	36,3+29,8	1000м3	0,975	<u>66,1</u> - 22,2	64	-	<u>64</u> 22	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 31	
11	I-967 8I-1	Частичная перекидка грунта 1 гр.вручную и отсыпка пандусов	3,5	100м3		<u>41,5</u> 41,5	- -	145	145	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>314</u> -

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.И4

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 975xI, I2	1092	3,95	-	43I3	-	-	-	-
13	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50 см за три прохода ( $K_u=0,90$ ) I00м3 2,55+0,4Iх2	7,22	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	24	-	<u>24</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	0,99			7	I,4	10
14	27-44 II-I	Слой толщ. I50мм из щебня I00м2	19,18	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	22I	33	<u>187</u>	<u>3,3</u>	<u>63</u>
				I,74	2,95			57	3,8I	73
15	п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I9,18xI8,9	362,5	8,65	-	3I36	-	-	-	-
16	"- п.4-7I	То же, I0-20мм I9,18xI,5 м3	29	10,7	-	3I0	-	-	-	-
17	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I9,18x3 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 платформы 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	Г0	ГГ
24	27-Г69 27-Г72 42-Г,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 Г0,8+Г,3Гx4	5,25	<u>Г6,04</u> Г3,47	<u>—</u> —	84	7Г	<u>—</u> —	<u>23,68</u> —	<u>Г24</u> —
25	ССГ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,25x(7,Г4+Г,2Гx4) т	62,9	Г8,0	—	ГГ32				
		Итого	—	—	—	Г5203	379	<u>403</u> Г27	—	<u>728</u> Г66
		Накладные рас- ходы %	Г6,5	—	—	2508	—	—	—	—
		Нормативная тру- доемкость 2508x0,092	—	—	—	—	—	—	—	23Г
		Сметная заработ- ная плата 2508x0,Г8	—	—	—	—	45Г	—	—	—
		Итого с наклад- ными расходами	—	—	—	Г77ГГ	830	<u>403</u> Г27	—	<u>ГГ25</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопле- ния %	8	-	-	I4I7	-	-	-	-
		Итого по разд.II-	-	-	-	I9I28	830	<u>403</u> I27	-	II25
		Всего по смете м2	2003,6	I7,04		34I32	I795	<u>865</u> 289	-	2609
		Нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	2609
		Сметная заработ- ная плата	-	-	-	-	-	2084	-	-
Письмо Госстроя от 06.09.90 №I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом I,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*

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	182Г
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  
Проверила начальник группы

*Шапиро* Шапиро  
*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-7,10,11,2I, 22,45,46

Сметная стоимость в ценах 1984г. 44,10 т.р.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г. 69,23

1991г.

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 труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на 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 блоков стенки в грунтах
---	------------------	--



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		II группы	100м3	I, I2	<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	9I, I	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	77	4I	<u>34</u> 10	<u>0,89</u> 0,14	<u>8I</u> 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня	м3	104,77	8,83	-	925	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	254	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	53I	127	<u>404</u> 145	<u>0,86</u> 0,74	<u>218</u> 188
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30	шт	4	25,95	-	104	-	-	-	-
		/18,7x <u>0,262</u> + (4,2Ix 0,2I8 x2,5+0,8)x0,262/xI,02									
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40	шт	250	34,34	-	8585	-	-	-	-
		/29,7+(4,2Ix2,5+0,8) x0,35/xI,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>2,8I</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>44I</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	37	II	-	<u>210</u> 0,54	<u>I8</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>1096</u> 212



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		36,3+29,8	I000м3	I,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 Iгр.вручную и отсыпка пандусов I00м3		4,03	<u>4I,5</u> 4I,5	-	I67	I67	-	<u>89,6</u> -	<u>36I</u> -
I3	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующ- его грунта(песка) I496xI,I2 м3		I676	3,95	-	6620	-	-	-	-
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) I00м3 2,55+0,4Iх2		I2,42	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	42	-	<u>42</u> I2	<u>-</u> I,4	<u>-</u> I7
I5	27-44 II-I	Слой толщ. I50мм из щебня I00м2		29,19	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	336	5I	<u>285</u> 86	<u>3,3</u> 3,8I	<u>96</u> III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 29,19х18,9	552	8,65	-	4775	-	-	-	-
17	"- п.4-7Г	То же, 10-20мм 29,19х1,5 м3	44	10,7	-	47Г	-	-	-	-
18	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 29,19х3 м3	88	0,Г	-	9	-	-	-	-
19	27-Г44 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>14Г</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	-	23Г8	-	-	-	-

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	27-17I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднетермис- той асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	23,39	<u>9,97</u> 5,5I	<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) 24,39x(7,14+1,2x4)	т 29I,2	18,0	-	5242	-	-	-	-
25	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	5,26	<u>16,04</u> 13,47	-	84	7I	-	<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.14

30

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого	-	-	-	23074	50I	<u>624</u> 195	-	<u>95I</u> 253
		Накладные расходы %	16,5	-	-	3807	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость 3807x0,092	-	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата 3807x0,18	-	-	-	-	685	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	2688I	1186	<u>624</u> 195	-	<u>1554</u> -
		Плановые накопле- ния - %	8	-	-	2150	-	-	-	-
		Итого по разд.П	-	-	-	2903I	1186	<u>624</u> 195	-	1554
		Всего по смете м2	3005,4	14,67	-	44096	2156	<u>1086</u> 358	-	3044

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3044
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	25I4	-	-	-
	Письмо Госстроя от 06.09.90 №1 4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом 1,57 на строительно-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 (ВСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	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

Филипова

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 в т.ч. зараб. платы	на обслужива- нии машин	всего един.
				основ. платы	в т.ч. зараб. платы					
I. Стенки платформы										
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стен в грунтах II груп- пы      I00мЗ	I, I3	74,5	-	84	84	-	154	174
				74,5				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Г0	ГГ
2	8-ГГ 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки мЗ	9Г,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,ГГ	77	4Г	<u>34</u> Г0	<u>0,89</u> 0,Г4	<u>8Г</u> Г3
3	ССГ М0 п.4-46	Стоимость щебня мЗ 9Г,4xГ,Г5	Г05,ГГ	8,83	-	928	-	-	-	-
4	7-2 Г-2	Установка блоков стен платформы шт	254	<u>2,09</u> 0,5	<u>Г,59</u> 0,57	53Г	Г2 7	<u>404</u> Г45	<u>0,86</u> 0,74	<u>2Г8</u> Г88
5	"-" п.4.ГГ8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт  /29,7+(4,2Гx2,5+0,8) x0,35/xГ,02	254	34,34	-	8722	-	-	-	-
6	6-90 ГГ-Г	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков мЗ	0,22	<u>5,93</u> Г,55	<u>0,33</u> 0,Г	Г	-	<u>-</u> -	<u>2,8Г</u> 0,Г3	<u>Г</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	357	-	-	-	
		1982х0,18									
		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>П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
10	I-1607 I-1614 29-1,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м <sup>3</sup>	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>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	189	189	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>409</u> -
I2	кальк. № 2 БРЕРЖИ тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренарую- щего грунта (песка) 20I6xI,I2 м3	2258	3,95	-	89I9	-	-	-	-
I3	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3 2,55+0,4Iх2	I7,62	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	59	-	<u>59</u> I7	<u>-</u> I,4	<u>-</u> 25
I4	27-44 II-I	Слой толщ. I50мм из щебня 100м2	39,2I	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	45I	68	<u>383</u> II6	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I29</u> I49
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 39,2IхI8,9	74I	8,65	-	64I0	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		гонной смесью толщ. 50мм 100м <sup>2</sup>	34,38	<u>9,97</u> 5,5Г	<u>Г,86</u> 0,69	343	Г89	<u>64</u> 24	<u>9,37</u> 0,89	<u>322</u> 3Г
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 34,38х(7,Г4+Г,2х4)	4Г0,5	Г8,0	-	7389	-	-	-	-
24	27-Г69 27-Г72 42-Г,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную 100 м <sup>2</sup> Г0,8+Г,3Гх4	5,29	<u>Г6,04</u> Г3,47	-	85	7Г	-	<u>23,68</u>	<u>Г25</u> -
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,29х(7,Г4+Г,2Гх4)	63,4	Г8,0	-	ГГ4Г	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	3094Г	62Г	<u>845</u> 265	-	<u>ГГ74</u> 326
		Накладные расходы %	Г6,5	3094Г	-	5Г05	-	-	-	-



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 уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтаж- ные работы - м2	4007,2	21,17	-	84849	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	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  
500,5м, 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*

Шапиро

Проверил ведущий инженер

*Янковский*

Янковский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3км 100x1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63x2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 раст. земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории

*Гоним* 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-Г2-Г6 п.Г-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	Г,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.Г табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх № 47, норма загр.-57т)	т	Г,6	Г,54	2,46
3	"-" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	Г,6	0,5	0,8
4	"-" разд.Г стр.5	Разгрузка балласта Итого по калькуляции	т м3	Г,6 Г,0	0,09 -	0,Г4 3,95

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьева