

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 13

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков БСТ

25452-15 Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-15

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I3

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков БСТ


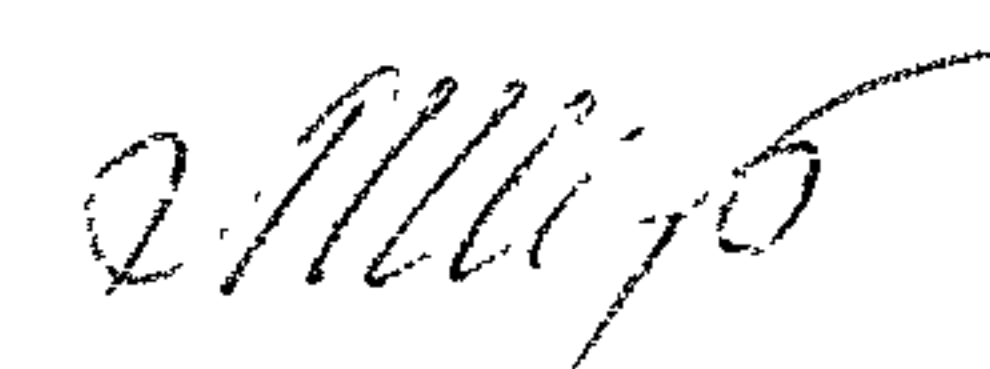
Стоимость в ценах:	Шириной:	3 м	4 м	6 м	8 м
<u>1984г.</u>					
<u>1991г.</u>					
Общая	тыс.руб.	<u>17,92</u>	<u>20,64</u>	<u>26,84</u>	<u>32,18</u>
		28,15	32,40	42,14	50,52
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>17,92</u>	<u>20,64</u>	<u>26,84</u>	<u>32,18</u>
		28,15	32,40	42,14	50,52
I м2 площади платформы	руб.	<u>19,86</u>	<u>17,15</u>	<u>14,87</u>	<u>13,37</u>
		31,18	26,92	23,34	20,99

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утверждены и  
введены в действие Гипро-  
промтрансстроем

Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта

С.А.Воронков

Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка.	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 3 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.	12
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	13
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	21
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м.	22
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	30
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8 м.	31
9. Ведомость ресурсов к смете № 4.	39
10. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.	40
II. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	41

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88г. № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 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 - 1,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной 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;

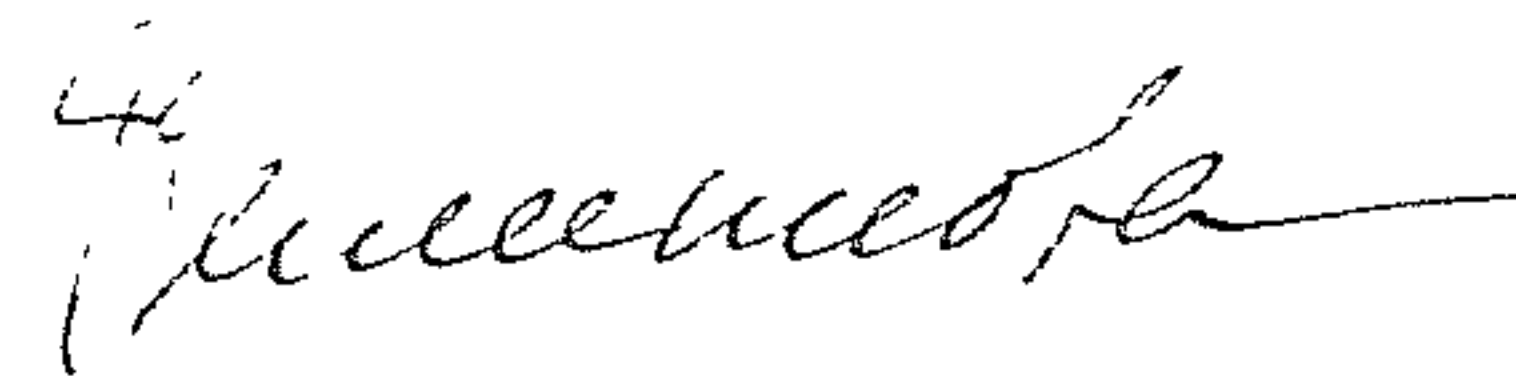
- планировка оснований под платформы;

- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с подследующим 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



Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

6

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	54,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	46	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 54,5x1,15 м3	6268	8,83	-	553				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	202	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	422	101	<u>321</u> 115	<u>0,86</u> 0,74	<u>174</u> 149
5	06-08 п.4.117 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,21x2,5+ 0,218 +0,8)x0,262/x1,02	202	25,95	-	5242	-	-	-	-
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное запол- нение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
7	ССЦМО 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	-	-	-	-

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

7

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопря- жениях	0,071	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	31	9	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>15</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тикой в два слоя 100м <sup>2</sup>	10,84	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	976	211	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>364</u> 6
		Итого:				7327	396	<u>357</u> 126		<u>706</u> 164
		Накладные расходы	%	16,5	7327	-	1209			
		Нормативная трудоемкость 1209x0,092								111
		Сметная зара- ботная плата 1209x0,18					218			
		Итого с наклад- ными расходами				8536	614	<u>357</u> 126		981



Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.13

8

25452-15

I?	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые на- копления	%	8	8536		683				
		Итого по разд. I					9219	614	<u>357</u> 126	-	981
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пантусов</u>									
I0	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки плат- формы с частичной пере- кидкой грунта вручную и отсыпка пантусов	100м3	4,77	<u>41,5</u> 41,5	- -	198	198	- -	<u>89,6</u> -	<u>427</u> -
II	Кальк. №2 БРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	486	3,95	-	1920				
I2	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	8,61	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	99	15	<u>84</u> 25	<u>3,3</u> 3,81	<u>28</u> 33
I3	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 8,61x18,9	м3	163	8,65	-	1410				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 8,61x1,5	м3	13	10,7	-					
I5	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 8,61x3	м3	26	0,1	-					
I6	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	100м2	8,58	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	80	23	<u>45</u> 14	<u>4,83</u> 2,06	<u>41</u> 18
I7	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 8,58x0,824	т	7,07	37,9	-					
I8	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 8,58x9,18	м3	78,8	8,65	-					
I9	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 8,58x1,28	м3	11	9,52	-					
20	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой асфаль- тобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	5,64	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	56	31	<u>10</u> 4	<u>9,37</u> 0,89	<u>53</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) т 5,64х(7,14+1,2х4)	67,34	18,0		1212				
22	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31х4	3,23	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	52	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>76</u> -
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 3,23х(7,14+1,21х4)	38,7	18,0	-	697				
		Итого:				6921	311	<u>139</u> 43	-	<u>625</u> 56
		Накладные расходы %	16,5	6921	-	1142				
		Нормативная трудоемкость 1142х0,092								105
		Сметная зара- ботная плата 1142х0,18					206			

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

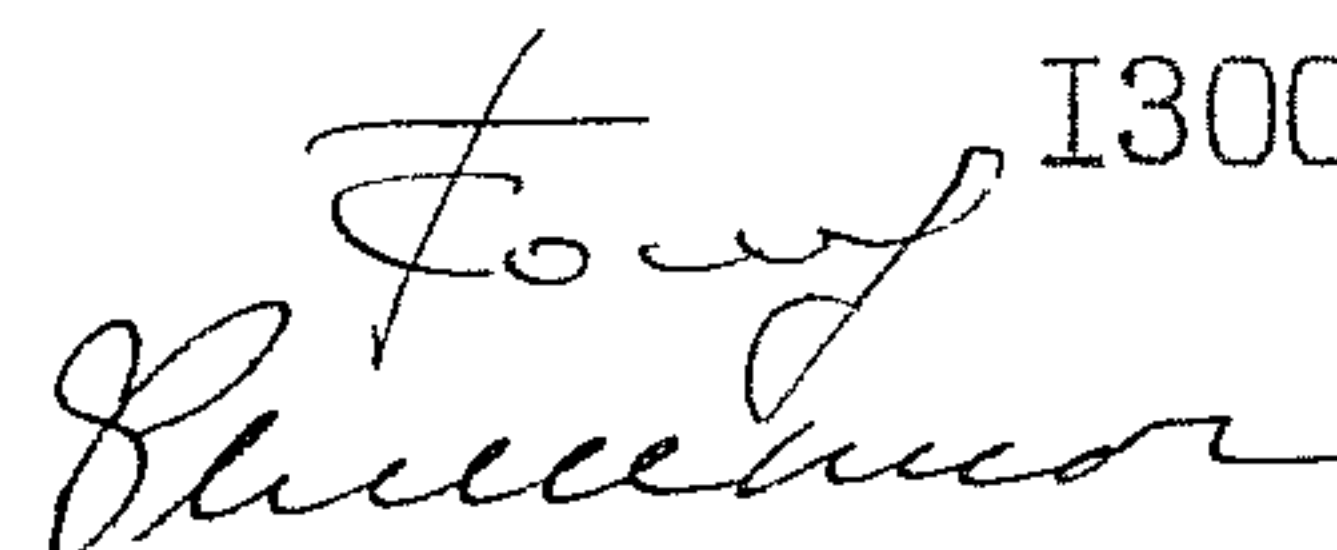
11

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				8063	517	<u>139</u> 43	-	786
		Плановые накопления	%	8	8063	-	645			
		Итого по разд. II				8708	517	<u>139</u> 43	-	786
		Всего по смете	м2	902,7	19,86	17927	1131	<u>496</u> 169	-	1767
		Нормативная трудоемкость								1767
		Сметная заработная плата						1300		
Письмо Госстроя от 06.09. 1990г. № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительные-монтажные работы	м2	902,7	31,18		28145			
		Нормативная трудоемкость								1767
		Сметная заработная плата						1300		

Составила  
Проверила

инж. I кат.  
нач. группы

 1300

Соловьева  
Филиппова

ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 3 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	<u>Общестроительные работы</u>		
1	Затраты труда	чел.-ч	1331
2	Заработная плата	руб.	707
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1767
4	Строительные машины	маш.-ч	102
5	Прочие машины	руб.	93

Составила

инж. II кат.

*Шапиро*

Шапиро

Проверила

инж. I кат.

*Соловьева*

Соловьева



Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.13

14

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	54,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	46	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 54,7x1,15	62,91	8,83	-	555				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	152	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	318	76	<u>242</u> 87	<u>0,86</u> 0,74	<u>131</u> 112
5	"-" п.4.118	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35)x1,02	152	34,34	-	5220				
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное запол- нение в углах платформ 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> -
7	ССЦМО 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				

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.13

15

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	0,052	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	23	6	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>11</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	10,86	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	977	211	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>365</u> 6
		Итого				7196	368	<u>278</u> 98	-	<u>606</u> 127
		Накладные расходы	%	16,5	7196	-	1187			
		Нормативная трудоемкость								109
		Сметная заработная плата					214			
		Итого с накладными расходами				8383	582	<u>278</u> 98	-	842





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засып- ки виброкатками массой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохо- да (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup> 2,55+0,41x2	4,33	<u>3,37</u>	<u>3,37</u> 0,99	I5	-	<u>I5</u> 4	<u>-</u> I,4	<u>-</u> 6
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100м <sup>2</sup>	11,62	<u>11,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	I34	20	<u>113</u> 34	<u>3,3</u> 3,81	<u>38</u> 44
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 11,62x18,9	220	8,65	-	I903				
I6	"- п.4-71	То же, 10-20 мм м <sup>3</sup> 11,62x1,5	17,43	10,7	-	I86				
I7	Указ.к. ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м <sup>3</sup> 11,62x3	34,86	0,1	-	3				
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом 100м <sup>2</sup>	11,59	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	I08	31	<u>61</u> 19	<u>3,83</u> 2,06	<u>56</u> 24
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 11,59x0,824	9,55	37,9	-	362				

Т.п.р. 501-7-014,91  
Ал.3, ч.13

18

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 11,59x9,18	106,4	8,65	-	920				
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм м3 11,59x1,28	14,84	9,52	-	141				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горя- чей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м2	8,63	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	86	48	<u>16</u> 6	<u>9,37</u> 0,89	<u>81</u> 8
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 8,63x(7,14+1,2x4)	103	18,0	-	1854				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на панду- сах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	3,25	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	52	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>77</u> -
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 3,25x(7,14+1,21x4)	38,94	18,0	-	701				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:				9205	233	<u>244</u> 76	-	<u>446</u> 101
		Накладные расходы	%	16,5		1519				
		Нормативная трудоемкость 1519x0,092								140
		Сметная зара- ботная плата 1519x0,18					273			
		Итого с наклад- ными расходами				10724	506	<u>244</u> 76	-	687
		Плановые на- копления	%	8		858				
		Итого по разд. II				11582	506	<u>244</u> 76	-	687
		Всего по смете	м2	1203,6	17,15	-	20636	1088	-	1529
		Нормативная трудоемкость								1529
		Сметная зара- ботная плата					1262			

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

20

25452-15

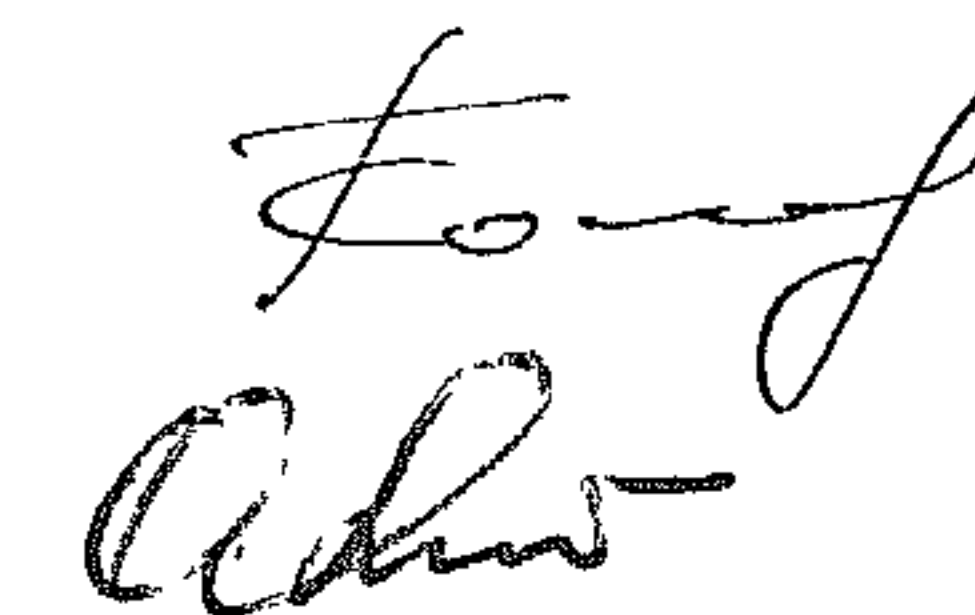
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строи- тельно-монтажные работы	1203,6	26,92	-		32399		
		Нормативная трудоемкость								1529
		Сметная зара- ботная плата					1262			

Составил

Проверил

инж. I кат.

вед. инженер



Соловьева

Янковский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	<u>Общестроительные работы</u>		
1	Затраты труда	чел.-ч	1052
2	Заработная плата	руб.	60I
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1529
4	Строительные машины	маш.-ч	12I
5	Прочие машины	руб.	8I

Составил

инж. II кат.



Шапиро

Проверил

нач. группы



Филиппова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 1-3_2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	55,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	46	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 55,1x1,15	63,36	8,83	-	560				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	204	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	426	102	<u>324</u> 116	<u>0,86</u> 0,74	<u>175</u> 151
5	06-08 п.4.117 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,21x2,5+ 0,218 +0,8)x0,262/x1,02	204	25,95	-	5294				
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное за- полнение в углах плат- формы 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> -
7	ССЦМО 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				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях т	0,071	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	31	9	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>15</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающих- ся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	10,89	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	980	212	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>366</u> 6
		Итого:	руб.			7394	398	<u>360</u> 127	-	<u>709</u> 166
		Накладные расходы	%	16,5	7394	-	1220			
		Нормативная трудоемкость 1220x0,092								112
		Сметная зара- ботная плата 1220x0,18					220			
		Итого с наклад- ными расходами	руб.			8614	618	<u>360</u> 127	-	987



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90)	100м <sup>3</sup>	7,45	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	25	-	<u>25</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2			-	0,99			7	1,4	10
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м <sup>2</sup>	17,63	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	203	31	<u>172</u>	<u>3,3</u>	<u>58</u>
					1,74	2,95			52	3,81	67
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м <sup>3</sup>	333,21	8,65	-	2882				
		17,63x18,9									
I6	"- п.4-71	То же, 10-20 мм	м <sup>3</sup>	26,44	10,7	-	283				
		17,63x1,5									
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м <sup>3</sup>	52,89	0,1	-	5				
		17,63x3									
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	100м <sup>2</sup>	17,6	<u>9,34</u>	<u>5,26</u>	164	47	<u>93</u>	<u>4,83</u>	<u>85</u>
					2,66	1,6			28	2,06	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 17,6x0,824	14,5	37,9	-	550				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 17,6x9,18	16,2	8,65	-	1401				
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм м3 17,6x1,28	23	9,52	-	219				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	14,63	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	146	81	<u>27</u> 10	<u>9,37</u> 0,89	<u>137</u> 13
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 14,63x(7,14+1,2x4)	174,7	18,0	-	3145				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	3,26	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	52	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>77</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 3,26х(7,14+1,21х4)	39,1	18,0	-	704				
		Итого:				13937	306	<u>377</u> 117	-	<u>579</u> 155
		Накладные расходы %	16,5			2300				
		Нормативная трудоемкость 2300х0,092								212
		Сметная зара- ботная плата 2300х0,18					414			
		Итого с наклад- ными расходами				16237	720	<u>377</u> 117	-	946
		Плановые на- копления %	8	16237	-	1299				
		Итого по разд. II				17536	720	<u>377</u> 117	-	946
		Всего по смете м2	1805,4	14,87	-	26839	1338	<u>737</u> 244	-	1933

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость								1933
		Сметная зара- ботная плата					1582			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № Г4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 0Г.0Г.9Г. с инде- ксом 1,57 на строитель- но-монтажные работы	м2	1805,4	23,34		42137				
		Нормативная трудоемкость								1933
		Сметная зара- ботная плата					1582			

Составил

Проверил

инж.Г кат.

вед. инж.

*Соловьева*  
*Янковский*

Соловьева

Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	<u>Общестроительные работы</u>		
1	Затраты труда	чел.-ч	1288
2	Заработная плата	руб.	704
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1933
4	Строительные машины	маш.-ч	180
5	Прочие машины	руб.	94

Составил

инж. II кат.

Шапиро

Проверил

нач. группы

Филиппова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	55,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	47	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 55,4x1,15	63,71	8,83	-	563				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	154	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	322	77	<u>245</u> 88	<u>0,86</u> 0,74	<u>132</u> 114
5	"- п.4.118	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35)x1,02	154	34,34	-	5288				
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное за- полнение в углах плат- формы 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> -
7	ССЦМО 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				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч. IЗ

33

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях Т	0,053	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	23	7	- -	<u>2I0</u> 0,54	<u>II</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00m2	I0,93	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	984	2I3	<u>I6</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>367</u> 6
		Итого:				7285	373	<u>28I</u> 99	-	<u>665</u> I29
		Накладные расходы %	I6,5	7285		I202				
		Нормативная трудоемкость I202x0,092								III
		Сметная зара- ботная плата I202x0,I8					2I6			
		Итого с наклад- ными расходами				8487	589	<u>28I</u> 99	-	905



Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.13

35

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90)	100м <sup>3</sup>	10,57	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	36	-	<u>36</u>	-	-
		2,55+0,41x2			-	0,99			10	1,4	15
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м <sup>2</sup>	23,65	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	272	41	<u>231</u>	<u>3,3</u>	<u>78</u>
					1,74	2,95			70	3,81	90
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup>	447	8,65	-	3867					
		23,65x18,9									
I6	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм м <sup>3</sup>	35	10,7	-	375					
		23,65x1,5									
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м <sup>3</sup>	71	0,1	-	7					
		23,65x3									
I8	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитан- ное битумом	100м <sup>2</sup>	23,62	<u>9,34</u>	<u>5,26</u>	221	63	<u>124</u>	<u>4,83</u>	<u>114</u>
					2,66	1,6			38	2,06	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 23,62x0,824	19,46	37,9	-	378				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 23,62x9,18	21,7	8,65	-	1877				
21	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 23,62x1,28	30	9,52	-	286				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	20,62	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	206	114	<u>38</u> 14	<u>9,37</u> 0,89	<u>193</u> 18
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 20,62x(7,14+1,2x4)	246,2	18,0	-	4432				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную- 100м2 10,8+1,31x4	3,29	<u>16,04</u> 13,47	-	53	44	-	<u>23,68</u>	<u>78</u>

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.13

37

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 3,29x(7,14+1,21x4)	39,4	18,0	-	709				
		Итого:				18291	378	<u>509</u> 162	-	<u>714</u> 211
		Накладные расходы %	16,5			3018				
		Нормативная трудоемкость 3018x0,092								278
		Сметная зара- ботная плата 3018x0,18					543			
		Итого с наклад- ными расходами				21309	921	<u>509</u> 162	-	<u>1203</u>
		Плановые на- копления %	8			1705				
		Итого по разд.П				23014	921	<u>509</u> 162	-	1203
		Всего по смете м2	2407,2	13,37		32180	1510	<u>790</u> 261	-	2108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость								2108
		Сметная заработная плата					1771			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. с индек- сом 1,57 на строительно- монтажные работы м2		2407,2	20,99		50523				
		Нормативная трудоемкость								2108
		Сметная заработная плата					1771			

Составил

Проверил

инж. I кат.

вед. инженер

Соловьева

Янковский

ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа промежуточная длиной 300,9м, шириной 8 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	<u>Общестроительные работы</u>		
1	Затраты труда	чел.-ч	1379
2	Заработная плата	руб.	751
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2108
4	Строительные машины	маш.-ч	215
5	Прочие машины	руб.	83

Составил

Проверил

инж. II кат.

нач. группы

*М.В. Шапиро* Шапиро

*Г.И. Филиппова* Филиппова



Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.13

40

25452-15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м<sup>3</sup> земли

№№ пп	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Едини- ца из- мерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					едини- цы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли ме- ханизированным способом	10 м <sup>3</sup>	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м <sup>3</sup>	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при тран- спортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2	1000 м <sup>3</sup>	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м <sup>3</sup> раст.земли	1,0	-	72,93

Составил

инж. I кат.

Г.А.Соловьева

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.13

41

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

25452-15

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

№№ п/п	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Едини- ца из- мерения	Кол-во	Измеритель I м3 балласта	
					Сметная стоимость в руб.	
I	2	3	4	5	6	7
I	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 рас- стояние 500 км (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

инж. I кат.

Г.А.Соловьева

72.