

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8 м из блоков  
ФБС

25452-11

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-11

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	<u>1984г.</u> 1991г.	Ширина	4м	6м	8м
			тыс.руб.	тыс.руб.	руб.
Общая			<u>56,53</u>	<u>66,79</u>	<u>78,59</u>
			88,75	104,87	123,38
Строительно-монтажных работ			<u>56,53</u>	<u>66,79</u>	<u>78,59</u>
			88,75	104,87	123,38
I м2 площади платформ			<u>23,60</u>	<u>17,16</u>	<u>15,44</u>
			37,06	26,94	24,24

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утверждены и  
Введены в действие Гипропромтрансстроем  
Приказ №34 03.06.92

Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта



С.А.Воронков  
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.....	18
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м.....	19
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	31
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.....	32
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	45
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	46
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	47
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.....	48

## 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 № 2Г-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. для Г-го территориального района (подрайон Г) 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 0Г.0Г.9Гг. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № Г4-Д и от 12.09.90г. № Г5-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 включены. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу Г (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.501-7-014.91

Ал.З, ч.9

4

25452-11

- 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 Ценикам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°C.

Начальник группы



М.Г.Филиппова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5, 29, 30, 37, 41, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 56,53 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г. 88,75

1991г.

Нормативная трудоемкость 6268 чел./ч  
Трудозатраты построечные 4092 чел./ч  
Сметная заработная плата 4,67 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 един.	всего	
				основ. платы	в т.ч. зараб. платы			в том чис- ле зараб. платы	обслуживанием машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	1,27	74,5	-	95	95	-	154	196
					74,5	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	53,3	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	45	24	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>47</u> 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	61	8,83	-	541				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	532	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	1112	266	<u>846</u> 303	<u>0,86</u> 0,74	<u>458</u> 391
5	ССЦ МО п.3-II т.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6Н из бе- тона М100 Мрз-100	42,5+1,02x2 м3	198	44,54	-	8819			
6	" - табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6Н кг	1066	0,413	-	440				
7	ССЦ МО п.3-I9 " - табл.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6Н из бе- тона М100 Мрз100	44,2+1,02x2 м3	6,42	46,24	-	297			



Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

7

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ МО тех.ч. табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6Н кг	36	0,413	-	15				
9	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков м3	0,18	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10	ССЦ МО п.1-5 цен.ч.1У таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,18х1,02 цена: 27,4+1,02	0,18	28,42	-	5				
11	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 32х4мм в сопряже- ниях блоков т	0,024	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	11	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>5</u> -
12	7-291 7-17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платфор- мы т	1,185	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	405	25	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>40</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	10,30	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	927	201	<u>15</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>346</u> 6
		Итого: руб.				12793	614	<u>881</u> 314	-	<u>1093</u> 405
		Накладные расходы %	16,5			2098				
		Нормативная тру- доемкость 2098x0,092								193
		Сметная заработная плата 2098x0,18					378			
		Итого с накладными расходами руб.				14811	992			1691
		Плановые накопле- ния %	8			1185				
		Итого по разд. I руб.				15996	992	<u>881</u> 314	-	1691

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов										
I4	I-I608 тех.ч. п. I. II I-29 2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м <sup>3</sup>	4,15	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	182	-	<u>182</u> 61	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 88
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup>	41,50	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	212	-	<u>212</u> 62	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 89
3, 41+0, 57x3										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I-I604 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59кВт дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки плат- формы 1000м <sup>3</sup> 36,3+29,8 I2, 2+I0	I,733	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	II5	-	<u>II5</u> 38	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 55
I7	кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м <sup>3</sup> I733xI, I2	I94I	3,95	-	7667				
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м <sup>3</sup>	3,47	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	I44	I44	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>3II</u> -
I9	I-II70 I-II75 I-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>	I5,60	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	53	-	<u>53</u> I5	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 22





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	" п.4-73	То же, 20-40мм м3 26,19х1,28	34	9,52	-	324				
28	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ.50мм 100м2	15,71	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	<u>157</u> -	87	<u>29</u> 11	<u>9,37</u> 0,89	<u>147</u> 14
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 75,71х(7,14+1,2х4)	187,58	18,0	-	3376				
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31х4 100м2 8,23+1,31х4 14,4+2,32х4	6,62	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	106	89	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>157</u> -
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 6,62х(7,14+1,21х4)	79,31	18,0	-	1428				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м <sup>2</sup>	1,82	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	20	15	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>26</u> -
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 1,82x7,14	12,99	18,0	-	234	-	-	-	-
34	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная по- лоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения 100м <sup>2</sup>	3,23	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	105	24	<u>81</u> 30	<u>14,75</u> 11,96	<u>48</u> 39
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 3,23x(12,6-1,26x5)	20	8,65	-	173				
36	"- 4-71	То же, 10-20мм м <sup>3</sup> 3,23x1,15	4	10,7	-	43				
37	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м <sup>3</sup>	8	12,0	-	96				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3,23x2,33								
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2	6	0,1	-	I				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильно- го ограждения Im	580	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I8I0	435	<u>I369</u> 423	<u>I,38</u> 0,94	<u>800</u> 545
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	I,78	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I	I	- -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
41	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,78xI,15	2,05	8,83	-	I8				
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бето- на М-200, Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02	I4,26	83,73	-	II94				

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.9

15

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	781	0,321	-	251				
44	06-08 п.7.222 прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М200 Мрз-100 м3  (69,0+1,0+4,07х х2,4+0,8)х1,02	20,01	82,18	-	1644				
45	Общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	116	0,229	-	27				
46	" "	То же, кл.Вр-I кг	1749	0,321	-	561				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек 100м2	1,96	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	176	38	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> 1
48	ЕР №1	Лестничные сходы с платформы шт	6	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	187	<u>219</u> 60	<u>58,07</u> 12,88	<u>348</u> 77



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта 100м2	24,40	<u>18,2</u>	<u>0,1</u>	444	442	<u>2</u>	<u>36</u>	<u>878</u>
				18,1	0,02			1	0,03	1
50	цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-3861-4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг цена: I,93xI,25 Объем: 24,40xI,2	29	2,41	-	70				
51	кальк. №I	Стоимость растительной земли м3 24,4xI3,6	332	0,729	-	242				
		Итого				32215	1579	<u>2669</u>	-	<u>2999</u>
		Накладные расходы %	16,5			5315		824		1089
		Нормативная трудоемкость 5315x0,092								489
		Сметная заработная плата 5315x0,18					957			

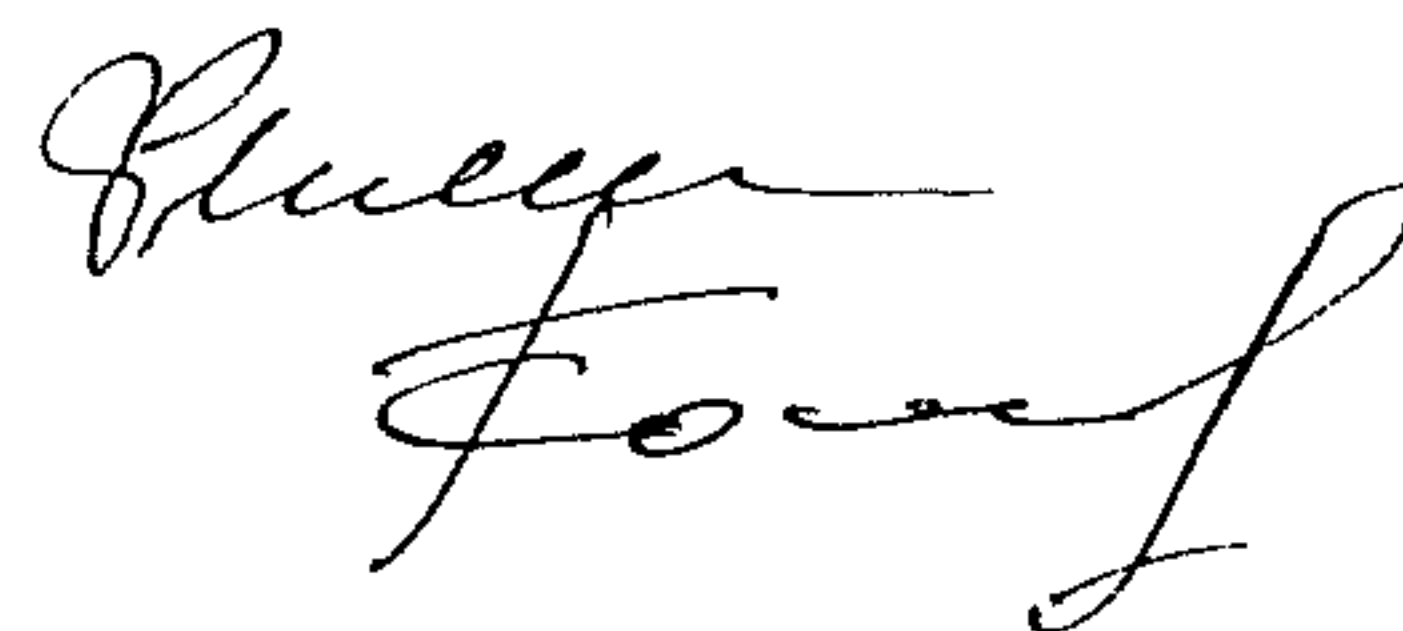
Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

17

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				37530	2536			4577
		Плановые накопления	8			3002				
		Итого по р.П				40532	2536	<u>2669</u> 824	-	<u>4577</u> -
		Всего по смете м2	2395	23,60		56528	3528	<u>3550</u> 1138		6268
		нормативная трудоемкость								6268
		Сметная заработная плата					4666			
		Всего с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г.; инд. I, 57 м2	2395	37,06		88750				
		Нормативная трудоемкость								6268
		Сметная заработная плата					4666			

Составила начальник группы  
Проверила инженер I категории



Филиппова  
Соловьева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:  
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 4м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4092
2	Заработная плата	руб.	2193
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6268
4	Строительные машины	маш.-ч	902
5	Прочие машины	руб.	171

Составила инженер II категории  
Проверила начальник группы

*Шапиро* — Шапиро  
*Филиппова* — Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.З,ч.9

19

25452-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков  
стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5, 29, 30, 37, 41, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 66,79 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 104,87

1991г.

Нормативная трудоемкость 6783 чел./ч  
Трудозатраты построечные 3957 чел./ч  
Сметная заработная плата 5,06 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 ра- бочих, чел./ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на един.	всего
				основ.	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Стенки платформы								
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грунтах II группы 100м3	I,27	<u>74,5</u>	-	95	95	-	<u>154</u>	<u>196</u>
				74,5	-			-	-	-
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	53,6	<u>0,84</u>	<u>0,37</u>	45	24	<u>20</u>	<u>0,89</u>	<u>48</u>
				0,45	0,11			6	0,14	8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 53,6x1,15 м3	61,6	8,83		544				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	536	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	1120	268	<u>852</u> 305	<u>0,86</u> 0,74	<u>461</u> 394
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бе- тона М100 Мрз100 м3	200	44,54	-	8908				
6	" табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС24.3.6И кг	1075	0,413	-	444				
7	ССЦ МО п.3-I9 "-	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на М100, Мрз100 м3	6,42	46,24	-	297				
8	" тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	36	0,413	-	15				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плата					381			
		2115x0,18								
		Итого с накладными расходами руб.				14934	998			1702
		Плановые накопления %	8			1195				
		Итого по разд. I руб.				16129	998	<u>888</u> 216	-	1702
		<u>П. Заполнение и пок- рытие платформ и пантусов</u>								
I4	I-I608 тех.ч. п. I. II	Разравнивание под- везенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозе- рами мощностью до 59 кВт 1000м3 40,8x1,1	5,95	<u>43,90</u> -	<u>43,9</u> 14,7	261	-	<u>261</u> 87	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 126
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четы- ре прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м3	59,5	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	305	-	<u>305</u> 89	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 128







Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 38,16x9,18	350	8,65	-	3028				
27	"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 38,16x1,28	49	9,52	-	466				
28	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей средне- зернистой асфаль- тобетонной смесью толщ.50мм 100м2	27,62	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	275	152	<u>5I</u> 19	<u>9,37</u> 0,89	<u>259</u> 25
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 27,62x(7,14+1,2x4)	329,78	18,0	-	5936				
30	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную 100м2	6,68	<u>16,04</u> 10,8+1,31x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4	-	107	90	-	<u>23,68</u>	<u>158</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 6,68x(7,14+1,21x4)	80,03	18,0	-	1440				
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м <sup>2</sup>	1,83	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	20	15	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>26</u> -
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 1,83x7,14	13,07	18,0	-	235				
34	27-220 27-225 27-51,5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м <sup>2</sup>	3,23	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	105	24	<u>81</u> 30	<u>14,75</u> 11,96	<u>48</u> 39
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 3,23x(12,6-1,26x5)	20	8,65	-	173				
36	"-" 4-71	То же, 10-20мм м <sup>3</sup> 3,23x1,15	4	10,7	-	43				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	"- 4-69	То же, 5-10 и высевки м3 3,23x2,33	8	12,0	-	96				
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2	6	0,1	-	1				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения м	580	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	1810	435	<u>1369</u> 423	<u>1,38</u> 0,94	<u>800</u> 546
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	1,78	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	1	1	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
41	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 1,78x1,15 м3	2,05	8,83	-	18				
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02	14,26	83,73	-	1194				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	781	0,321	-	251				
44	06-08 п.7.222 ЦТП прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00  (69,0+1,0+4,07x2,4+0,8)x1,02 м3	20,01	82,18	-	1644				
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	116	0,229	-	27				
46	-"-	То же, кл.Вр-I кг	1749	0,321	-	561				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек 100м2	1,96	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	176	38	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> 1
48	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	187	<u>219</u> 60	<u>58,07</u> 12,88	<u>348</u> 77
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта 100м2	24,40	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	444	442	<u>2</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>878</u> 1

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	цен. I-I 1969г. п. 1036 Госстрой письмо №ВА-3861-4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг цена: 1,93x1,25 Объем: 24,40x1,2	29	2,41	-	70				
	Кальк. №1	Стоимость расти- тельной земли 24,40x13,6 м3	332	0,729	-	242				
		Итого				40268	1696	<u>3072</u> 951	-	<u>3206</u> 1264
		Накладные расходы %	16,5			6644				
		Нормативная тру- доемкость 6644x0,092								611
		Сметная заработная плата 6644x0,18						1196		
		Итого				46912	2892			5081
		Плановые накоп- ления %	8			3753				

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

30

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд.П				50665	2892	<u>3072</u> 951	-	5081
		Итого по смете м2	3892	17,16		66794	3890	<u>3960</u> 1167	-	6783
		В т.ч. нормативная трудоемкость								6783
		Сметная заработная плата					5057			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 м2	3892	26,94	-	104867				
		В т.ч. нормативная трудоемкость								6783
		Сметная заработная плата					5057			

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

*Шапиро*

Шапиро

*Филиппова*

Филиппова

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.З,ч.9

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:  
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 6м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3957
2	Заработная плата	руб.	2313
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6783
4	Строительные машины	маш.-ч	1051
5	Прочие машины	руб.	172

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

*Шапиро*

Шапиро

*Филиппова*

Филиппова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство платформы длиной 598,8м, шириной 8м с бортовыми стенками из блоков стен  
подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС - 5,29,30,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 78,59 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г. 123,38

1991г.

Нормативная трудоемкость 7309 чел./ч

Трудозатраты построечные 4485 чел./ч

Сметная заработная плата 5,62 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 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	I-960 I-80-2	I.Стенки платформы Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы 100м3	I,28	74,5	-	93	93	-	154	197
				74,5	-			-	-	-



Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

34

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Мрз-100 м3	5,84	46,24	-	270				
		44,2+1,02x2								
8	"- тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	32	0,413	-	13				
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков м3	0,25	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10	ССЦ МО п.1-5 цен.ч.IV таб.I7	Стоимость бетона М-200 ,Мрз-100 м3	0,26	28,42		7				
		Объем: 0,25x1,02 Цена: 27,4+1,02								
11	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 32x4мм в сопряже- ниях блоков т	0,024	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	11	3	-	<u>210</u> 0,54	<u>5</u> -
12	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального оканто- вочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	1,201	<u>342</u> 21,3	-	411	26	-	<u>34</u> -	<u>41</u> -



Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

35

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков,соприка- сающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	10,43	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	939	203	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>350</u> 6
		Итого: руб.				12860	617	<u>888</u> 317	-	<u>1103</u> 411
		Накладные расходы %	16,5			2122				
		Нормативная тру- доемкость 2122x0,092								195
		Сметная заработная плата 2122x0,18					382			
		Итого с накладными расходами руб.				14982	999			1709
		Плановые накопле- ния %	8			1199				
		Итого по разд.1 руб.				16181	999	<u>888</u> 317		1709



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		П. Заполнение и покрытие платформ и пандусов									
I4	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт	1000м3	7,742	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	340	-	<u>340</u> 114	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 164
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ku=0,90)	100м3	77,4	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	396	-	<u>396</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,41+0,57x3 1,04+0,15x3			-	1,49			115	2,15	166
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3	0,60	<u>66,10</u> -	<u>66,10</u> 22,2	172	-	<u>172</u> 58	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		36,3+29,8 12,2+10								
I7	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) м3 2600xI, I2	2912	3,95		150	11502			
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	3,63	<u>41,5</u>	-	151	151	-	<u>89,6</u>	<u>325</u>
				41,5	-	-		-	-	-
I9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м3	24,92	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	84	-	<u>84</u>	-	-
		2,55+0,41x2 0,77+0,11x2		-	0,99			25	1,43	36
20	27-44 27-II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	51,22	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	589	89	<u>500</u>	<u>3,3</u>	<u>169</u>
				1,74	2,95			151	3,81	195
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 51,22x18,9	968	8,65		8374				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	" п.4-71	То же, 10-20мм м3 51,22х1,5	77	10,7		824				
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 51,22х3	154	0,1		15				
24	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм пропитанное би- тумом 100м2	50,14	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	468	133	<u>264</u> 80	<u>4,83</u> 2,06	<u>242</u> 103
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 50,14х0,824	41,32	37,9		1566				
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 50,14х9,18	460	8,65		3980				
27	" п.4-73	То же, 20-40мм м3 50,14х1,28	64	9,52		610				



Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

39

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2	41,91	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	-	418	231	<u>78</u> 29	<u>9,37</u> 0,89	<u>393</u> 37
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) Т  41,96х(7,14+1,2х4)	500,41	18,0	-	9007					
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вручную 100м2	4,35	<u>16,04</u> 13,47	-	<u>70</u>		<u>-</u>	<u>23,68</u>	<u>103</u>	
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 4,35х(7,14+1,2х4)	52,11	18,0	-	938					
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	1,84	<u>10,8</u> 8,23	-	20	15	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>26</u>	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 1,84x7,14	13,14	18,0		236				
34	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограж- дения 100м <sup>2</sup> 34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 19,9-1,03x5	3,23	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	105	24	<u>81</u> 30	<u>14,75</u> 11,96	<u>48</u> 39
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 3,23x(12,6-1,26x5)	20	8,65	-	173				
36	"- 4-71	То же, 10-20мм м <sup>3</sup> 3,23x1,15	4	10,7	-	43				
37	"- 4-69	То же, 5-10 и высевки м <sup>3</sup> 3,23x2,33	8	12,0	-	96				
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость ВОДЫ м <sup>3</sup> 3,23x2	6	0,1	-	1				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		M200 Мрз-I00 (69,0+I,0+4,07х х2,4+0,8)хI,02 м3	20,0I	82, I8		I644				
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6	0,229		27				
46	" -	То же, кл.Вр-I кг	I749	0,32I		56I				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек I00м2	I,96	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I76	38	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> I
48	ЕР №I	Лестничные сходы с платформы шт	6	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	I87	<u>2I9</u> 60	<u>58,07</u> I2,88	<u>348</u> 77
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительного грунта I00 м2	24,40	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,I</u> 0,02	444	442	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>878</u> -
50	цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян цена: I,93хI,25 Объем: 24,40хI,2 кг	29	2,4I		70				





Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

44

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата					5623			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строит.- монтажные работы м2	5090	24,24		123380				
		Нормативная трудо- емкость								7309
		Сметная заработ- ная плата					5623			

Составила инженер II категории

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:  
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8 м; шириной 8м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4485
2	Заработная плата	руб.	2363
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7309
4	Строительные машины	маш.-ч	1056
5	Прочие машины	руб.	174

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

*Шаму* — Шапиро

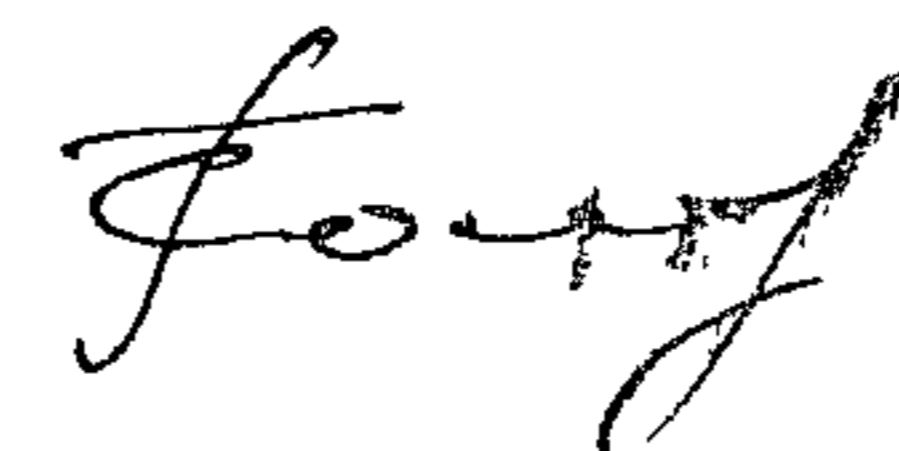
*Жушанова* Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ 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	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	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	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст. земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьева

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.9

47

25452-11

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
I	2	3	4	5	6	7
I	06-I2-I6 п. I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч. I табл. 2 стр. 84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар. сх. № 47, норма загр. - 57т)	т	I,6	I,54	2,46
4	" - разд. 4 общ. ук. п. 22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
5	" - разд. I стр. 5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инженер I категории

Г.А.Соловьева



ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
На устройство лестничного схода с боковой платформы

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43      Измеритель - I сход  
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел./ч, не за- нятых обслу- живанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на един.	всего	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы - 100м3	0,104	<u>74,5</u> 74,5	-	7,75	7,75	-	<u>154</u>	<u>16,02</u>	
2	I-968	Обратная засыпка - 100м3	0,07	<u>46</u> 46	-	3,22	3,22	-	<u>99,3</u>	<u>6,95</u>	
3	8-II	Устройство щебеноч- ной подушки под опорные блоки - 1м3	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10	

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.9

49

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня - МЗ 0,7х1,15	0,81	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнич- ного схода - МЗ	3,481	<u>21,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	11,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,41	<u>19,32</u> 11,87
6	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.15 из бетона кл В25, Мрз100 - МЗ 82-1,63-0,82	1,56	79,55	-	124,10	-	-	-	-
7	"- таб.3.1	Стоимость арматуры класса А-1 - кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-	То же, класса АШ кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9	"-	То же, кл.Вр-1 - кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-	-
10	"-	То же, закладных деталей - кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-	-





Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

51

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - I м3	I,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	16,0	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78
I9	ССЦ МО п.1-17 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз100 - I м3 Объем: I,7xI,02 Цена: 28,2+I,02	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков - 100м2	0,231	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	20,79	4,50	<u>0,35</u> 0,10	<u>33,6</u> 0,58	<u>7,76</u> 0,13
		Итого по единичн. расцен.				496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98		<u>58,07</u> 12,88

Составил: инженер I категории

Проверил: ведущий инженер

*Голова*  
*Один*

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский

ch. 151