

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 2I

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

25452 - 23

Отпускная цена
на момент реализации
УКАЗАНА
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

25452-23

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 21
Сметы

Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	1984г. 1991г.	Шириной	4м	6м	8м
			общая	тыс.руб.	<u>53,33</u> 83,72
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>53,33</u> 83,72	<u>65,58</u> 102,96	<u>77,66</u> 121,92	
I м2 площади платформ	руб.	<u>22,26</u> 34,96	<u>18,25</u> 28,56	<u>16,21</u> 25,45	

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.
1. Пояснительная записка	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.....	14
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	15
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	24
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	25
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	34
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	35
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	36

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 № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84 г. 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 0I.0I.9I г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № I4-Д и от I2.09.90 г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%, 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 - I,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 I50 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 40⁰С.

Начальник группы



Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

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

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u>	<u>53,33</u> тыс.руб.
	1991г.	83,72
Составлена в ценах: <u>1984 г.</u>	Нормативная трудоемкость	4660 чел.-ч
<u>1991 г.</u>	Трудозатраты построечные	3032 чел.-ч
	Сметная заработная плата	3,69 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,5I	<u>74,5</u>	<u>-</u>	187	187	-	<u>154</u>	<u>387</u>
				74,5	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
8	ССЦ МО табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	68,0	0,4I3	-	28				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,18	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
IO	ССЦ МО п.1-5 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,18xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,18	28,42	-	5				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,047	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	2I	6	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>IO</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,354	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	805	50	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>80</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	20,46	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1841	399	<u>31</u> 9	<u>33,6</u> 0,58	<u>687</u> 12
		Итого	руб			25264	1217	<u>1746</u> 622	-	<u>2164</u> 802	
		Накладные расходы	%	16,5		4169					
		Нормативная трудоемкость	руб							384	
		4169x0,092									
		Сметная заработная плата					750				
		4169x0,18									
		Итого с накладными расходами				29433	1967			3350	
		Плановые накопления	%	8		2355					
		Итого по разд. I				31788	1967	<u>1746</u> 622	-	3350	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
I4	I-I607 I-I6I4 I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3 I,I35		<u>66,IO</u>	<u>66,IO</u>	75	-	<u>75</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			25	32,0	36
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3 4,I2		<u>4I,5</u>	<u>-</u>	I7I	I7I	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>369</u>
					4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 ЕРЕР № I техн. ч. п.2-I2	Стоимость дреннрующего грунта (песка)	м3 I275		3,95	-	5035		-	-	-
		II38xI,I2									
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки вибротрамбками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)	I00 8,3I		<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	28	-	<u>28</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			8	I,43	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	20,56	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	236	36	<u>200</u> 6I	<u>3,3</u> 3,8I	<u>68</u> 79
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,56xI8,9	м3	389	8,65	-	3365				
20	"-" п.4-7I	То же, IO-20 мм 20,56xI,5	м3	3I	IO,7	-	332				
2I	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 20,56x3	м3	62	0,1	-	6				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	20,53	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	I92	55	<u>I08</u> 33	<u>4,83</u> 2,06	<u>99</u> 42
23	ССЦ М ч. I п.43	Стоимость битума 20,53x0,824	т	I6,92	37,9	-	64I				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,53x9, I8	м3	I88	8,65	-	I626				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,18x(7,14+1,21x4)	т	74,04	18,0	-	1333				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси тол- щиной 30 мм на бло- ках стен	100 м2	3,62	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	39	30	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>52</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,62x7,14 Итого	т	25,85	18,0	-	465				
		Накладные расходы	%	16,5			17118	454	<u>438</u> 137	-	<u>868</u> 182
		Нормативная трудо- емкость 2824x0,092									260
		Сметная заработная плата 2824x0,18						508			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				19942	962			1310
		Плановые накопления	%	8		1595				
		Итого по разд. II				21537	962	<u>438</u> 137		1310
		Итого по смете	м2	2395	22,26	53325	2929	<u>2184</u> 759		4660
		нормативная трудоемкость								4660
		сметная заработная плата					3688			
Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 г. № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г., индекс 1,57	м2	2395	34,96	83720				
		Нормативная трудоемкость								4660
		сметная заработная плата					3688			
		Составила начальник группы								
		Проверил ведущий инженер								

Рисиналов
Фил

Филиппова
 Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 598,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3032
2	Заработная плата	руб	1617
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4660
4	Строительные машины	маш.-ч	424
5	Прочие машины	руб	330
	Составила инженер II категории	<i>Шапиро</i>	Шапиро
	Проверила начальник группы	<i>Филиппова</i>	Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 598,8 м шириной 6 м
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>65,58</u> тыс.руб. <u>199г.</u> <u>102,96</u>
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	Нормативная трудоемкость 548I чел.-ч
<u>199г.</u>	Трудозатраты построчные 3303 чел.-ч
	Сметная заработная плата 4,20 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	ослуживающих машин	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Стенки платформы										
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,52	<u>74,5</u>	-	I88	I88	-	I54	388
				74,5	-					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	106,2	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	89	48	<u>39</u> 12	<u>0,88</u> 0,14	<u>93</u> 15
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 106,2х1,15	м3	122	8,83	-	1077				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	1056	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	2207	528	<u>1679</u> 602	<u>0,86</u> 0,74	<u>908</u> 776
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бе- тона М100 Мрз100 42,5+1,02х2	м3	396,3	44,54	-	1765I				
6	"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2133	0,413	-	88I				
7	ССЦ МО п.3-19 техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на М100 Мрз100 44,2+1,02х2	м3	11,7	46,24	-	54I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
8	ССЦ МО табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	64,8	0,4I3	-	27				
9	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССЦ МО п.1-5 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6				
II	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32x4 мм в сопря- жениях блоков	т	0,048	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	2I	6	<u>-</u> -	<u>2I0</u> 0,54	<u>10</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,362	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	808	50	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>80</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	20,52	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1847	400	<u>31</u> 9	<u>33,6</u> 0,58	<u>689</u> 12
		Итого	руб			25344	1220	<u>1749</u> 614	-	<u>2169</u> 803	
		Накладные расходы	%	16,5		4182					
		Нормативная тру- доемкость									385
		4182x0,092									
		Сметная заработная плата					753				
		4182x0,18									
		Итого с накладными расходами				29526	1973				3357
		Плановые накопле- ния	%	8		2362					
		Итого по разд. I	руб			31888	1973	<u>1749</u> 614	-	<u>3357</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	I,795	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	I87	-	<u>I87</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			40	32,0	57
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	4,70	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	I95	I95	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>42I</u>
					4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 ЕРЕР № I техн.ч. п.2-I2	Стоисость дреннующего грунта (песка)	м3	20I4	3,95	-	7955				
		I798xI, I2									
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки вибротатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	I00 м3	I4,90	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	50	-	<u>50</u>	<u>-</u>	<u>2I</u>
					-	0,99			I5	I,43	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 32,5Iх9, I8	м3 298	8,65	-	2582				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 32,5IхI, 28	м3 42	9,52	-	400				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2 26,05	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	260	I44	<u>48</u> I8	<u>9,37</u> 0,89	<u>244</u> 23
27	ССЦ М п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 26,05х(7, I4+I, 2х4)	т 3II,04	I8,0	-	5599				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Iх4 8,23+I,3Iх4 I4,4+2,32х4	I00 м2 6,46	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I04	87	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I53</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,46x(7,14+I,2Iх4)	т	77,39	18,0	-	1393				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	3,63	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	39	30	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>52</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,63x7,14	т	25,92	18,0	-	467				
		Итого					26776	599	<u>774</u> 22I	-	<u>1134</u> 292
		Накладные расходы	%	16,5			4418				
		Нормативная трудо- емкость 4418x0,092									698
		Сметная заработная плата 4418x0,18						795			
		Итого с накладными расходами					31194	1394			2124

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 598,8 м, шириной 6 м (ФЭС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3303
2	Заработная плата	руб	1819
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5481
4	Строительные машины	маш.-ч	530
5	Прочие машины	руб	333
	Составила инженер II категории	<i>Шапиро</i>	Шапиро
	Проверила начальник группы	<i>Филиппова</i>	Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 598,8 м шириной 8 м
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФЕС)

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984 г.</u> <u>77,66</u> тыс.руб. 1991 г. <u>121,92</u>
Составлена в ценах: <u>1984 г.</u> 1991 г.	Нормативная трудоемкость 5747 чел.-ч Трудозатраты построечные 3592 чел.-ч Сметная заработная плата 4,73 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едн- Общая стоимость, руб. ницы, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин			
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на едини- цу
				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. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100 м3	2,53	<u>74,5</u> 74,5	- -	188	188	-	<u>154</u> -	<u>390</u> -
---	---------------	---	-----------	------	---------------------	--------	-----	-----	---	-----------------	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	<u>106,6</u>	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	90	48	<u>39</u> I2	<u>0,88</u> 0,14	<u>94</u> I5
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 106,6xI,I5	м3	I23	8,83	-	I086				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I062	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	2220	53I	<u>I689</u> 605	<u>0,86</u> 0,74	<u>9I3</u> 786
5	ССЦ МО п.3-II техн.ч. табл. 3,4	Стоимость бетон- ных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бе- тона MIOO MрзIOO 42,5+I,02x2	м3	397,I	44,54	-	I7687				
6	"-	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2I33	0,4I3	-	88I				
7	ССЦ МО п. табл.	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона MIOO MрзIOO 44,2+I,02x2	м3	I2,3	46,24	-	569				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	ССЦ МО	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	65	0,4I3	-	27			
9	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке бло- ков	м3	0,15	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
IO	ССЦ МО п. I-5 техн. ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,15xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,15	28,42	-	4			
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	т	0,048	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	2I	6	<u>2IO</u> 0,54	<u>IO</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	2,37	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	8II	50	<u>34</u> -	<u>8I</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
 Ал.3 ч.2I

28

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	20,59	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I853	402	<u>3I</u> 9	<u>33,6</u> 0,58	<u>692</u> I2
		Итого	руб			25438	I225	<u>I759</u> 626	-	<u>2I8I</u> 8I3	
		Накладные расходы	%	I6,5		4I97					
		Нормативная трудо- емкость									386
		4I97x0,092									
		Сметная заработная плата					755				
		4I97x0, I8									
		Итого с накладными расходами				29635	I980				3380
		Плановые накопления	%	8		237I					
		Итого по разд. I	руб			32006	I980	<u>I759</u> 626	-		3380

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
I4	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	2,454	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	I62	-	<u>I62</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			54	32,0	78
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	5,43	<u>41,5</u>	<u>-</u>	225	225	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>487</u>
					41,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 ЕРЕР №1 техн. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	2752	3,95	-	I0870				
		2457x1,12									
I7	I-II70 I-II75 IIB-5,6	Уплотнение грунта засыпки вибротрамками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)	I00 м3	21,60	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	73	-	<u>73</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2			-	0,99			21	1,43	31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
18	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	I00 м2	44,5I	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	5I2	77	<u>434</u> I32	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I47</u> I70
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,5IхI8,9	м3	84I	8,65	-	7277				
20	"-" п.4-7I	То же, IO-20 мм 44,5IхI,5	м3	67	IO,7	-	7I7				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 44,5Iх3	м3	I34	0,1	-	I3				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битум- мом	I00 м2	44,48	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,60	4I5	II8	<u>234</u> 7I	<u>4,83</u> 2,06	<u>2I5</u> 92
23	ССЦ М Ч. I п.43	Стоимость битума 44,48х0,824	т	36,65	37,9	-	I389				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,48х9, I8	м3	408	8,65	-	3532				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
25	-" п.4-73	То же, 20-40 мм 44,48xI,28	м3	57	9,52	-	542				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	37,99	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	379	209	<u>7I</u> 26	<u>9,37</u> 0,89	<u>356</u> 34
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 37,99x(7,I4+I,2x4)	т	453,60	I8,0	-	8I65				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вручную	I00 м2	6,49	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I04	87	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I54</u> -
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,49x(7,I4+I,2Ix4)	т	77,75	I8,0	-	I400				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	3,64	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	39	30	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>52</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,64x7,14	т	25,99	18,0	-	468				
		Итого					36232	746	<u>974</u> 304		<u>1411</u> 405
		Накладные расходы %		16,5			5987				
		Нормативная трудо- емкость									55I
		5987x0,092									
		Сметная заработная плата						1078			
		5987x0,18									
		Итого с накладными расходами					42269	1824			2367
		Плановые накопления %		8			338I				

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 598,8 м, шириной 8 м (ФЭС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3592
2	Заработная плата	руб	1971
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5747
4	Строительные машины	маш.-ч	637
5	Прочие машины	руб	333
	Составила инженер II категории	<i>Шаширо</i>	Шаширо
	Проверила начальник группы	<i>Филиппова</i>	Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд. 3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2-I20 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до I км	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 растит. земли	1,0	-	72,93

Составил инженер I категории

Соловьева

Г.А.Соловьева

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч.2I

36

25452-23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

(наименование единицы конструктивного элемента

или вида работ)

Измеритель I м3 балласта

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

Г.А.Соловьева

Handwritten initials and numbers