

Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ
НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ V

ПЛАТФОРМЫ БОКОВЫЕ ИЗ БЛОКОВ ФБС
ДЛИНОЙ 297.0 М.

Сметы.

В.М.

Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ
НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ V

ПЛАТФОРМЫ БОКОВЫЕ ИЗ БЛОКОВ ФБС
длиной 297.0 м.

Разработан институтом
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер
института *Рождественский* А.С.Рождественский
Главный инженер
проекта *Орлова* А.А.Орлова.

Утвержден и введены
в действие МПС
указанием от 4 марта 1984 г.
№ А-7286

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных	5
3	Платформы боковые с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС). Длиной 297,0 м:	
3	смета № 7-І на платформу шириной 3,0 м	6-16
4	смета № 8-І на платформу шириной 4,0 м	17-27
5	смета № 9-І на платформу шириной 6,0 м	28-38
6	Единичная расценка № I на устройство лестничного схода с платформы	39-42
7	Калькуляция № I на стоимость растительной земли	43
8	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	44
9	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	45-50
10	Ведомости потребности в материалах	51-56

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с л. 3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР.

Сметная стоимость строительства платформ определена по ЕРЕР-84 в ценах базисного района. Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом и прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия.

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 КН-31 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;

Ал.У

- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициент 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 ЕГЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Руководитель группы

О.Н.Янковский

Макаров

ПОКАЗАТЕЛИ
стоимости строительства платформ пассажирских
низких железобетонных

№ смет	Характеристика платформ	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един. руб.	общая руб.
Платформы боковые с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)					
Длиной 297,0 м:					
7-1	ширина 3,0 м	м ²	1036	23,46	24,31
8-1	ширина 4,0 м	м ²	1332	20,52	27,34
9-1	ширина 6,0 м	м ²	1924	17,37	33,42

Главный инженер проекта

Орлов

Л.А. Орлова

Начальник отдела инженерных
конструкций*Бонч-Бруевич*

В.В. Склезнев

Составил: старший инженер

Петраков

В.Н. Петраков

Проверил: руководитель группы

Янковский

О.Н. Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие
железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 297 м
ширина 3 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (БС)

Основание: чертежи № КХ - I5+I8,31

Сметная стоимость 24,31 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м² общей площади платформы -
23,46 руб.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной	условно- чистой	продук- ции
				всего	в том числе	всего	в том числе	основ. зараб.	экспл. зараб.	наем машин	плата зараб.	плата зараб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
I. Стенки платформы												
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы		100 м3	0,635	74,5	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	27,3	2,25	-	-	61			
3	ЦПИ п.4-46	Стоимость щебня									
		27,3xI,15	м3	31,4	8,83	-	-	277			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	280	2,09	-	-	585			
5	ЦПИ п.12-21 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6, ФБС - 24.3.6И из бетона М 100 Мпс 100 м3		99,0	41,84	-	-	4142			
		39,8+I,02x2									
6	-"- Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	525	0,413	-	-	217			
7	ЦПИ п.12-22 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мпс 100		42,0+I,02x2	м3	3,08	44,04	-	-	136	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	T2
8	ЦПИ Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	I7	0,413	-	-	7			
9	ЦПИ п. I-5 Цен.ч. IV табл. I7	Стоймость бетона M-200 Мрз-100 Объем: 0,IIxI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,II2	28,42			3			
10	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряженных блоков	тн	0,012	44I	-	-	5			
II	7-29I 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	тн	0,592	342			202			
I2	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	5,23	90			47I			
		Итого	руб					6120			
		Накладные расходы	%	I6,5	6120			1010			
		Итого с накладными расходами	руб					7130			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
16	Кальк. №2 ЕРБ № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) 614xI, I2=		м3	688	3,95	-	-	2718	-	-	-
17	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформ части грун- та вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы		100 м3	1,37	41,5	-	-	57			
18	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)		100 м3	5,38	3,37	-	-	18			
		2,55+0,4Ix2										
20	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня		100 м2	10,63	12,0	-	-	128			
21	ЦПИ п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм										
		10,63x18,9		м3	20I	8,65	-	-	1739			
22	-" п.4-71	То же, 10-20 мм										
		10,63xI,5		м3	15,9	10,7	-	-	170			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды									
		10,63x3	м3	32	0,1	-	-	3	-	-	-
23	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битумом	100 м2	10,08	9,73	-	-	98			
24	ЦСП часть I п.43	Стоимость битума									
		10,08x0,824	т.	8,31	37,9			315			
25	ЦПИ п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		10,08x9,18	м3	92,5	8,65	-	-	800			
26	-" п.4-73	То же, 20-40 мм									
		10,08x1,28	м3	12,9	9,52	-	-	123			
27	27-171 помимо 27-42- -3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	5,0	9,97	-	-	50			
28	ЦПИ п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (типа В)	тн	59,7	18,0	-	-	1075			
		5x(7,14+1,2x4)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	12
29	27-169 27-172 27-42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах с щебнью вручную	I00 m2	3,18	I6,04			5I				
				I0,8+I,3Ix4								
30	ЦПП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной										
			3,18x(7,I4+I,2Ix4)	t	38,I	I8,0		686				
31	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщиной 30 мм на блоках стен	I00 m2	0,9	I0,8			I0				
32	ЦПП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной										
			0,9x7,I4	th	6,4	I8,0		I15				
33	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	I00 m2	I,59	32,5			52				
			34,9-0,48x5									
34	ЦПП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	m3	I0,0	8,65			87				
			I,59x(I2,6-I,26x5)=									

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
35	-"	4-71	То же, 10-20 мм									
			I,59x1,15	m3	I,83	10,7	-	-	20			
36	-"	4-69	То же, 5-10 мм и ви- секи									
			I,59x2,33	m3	3,7	12,0			44			
37	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22		Стоимость воды									
			I,59x2	m3	3,2	0,1			-			
38	7-III 7-21-3		Установка стоек и панелей первичного ограждения	m	287	3,12			895			
39	8-II 8-3-2		Шебеночная подготов- ка под стойки	m3	0,9	2,26			2			
40	ЦПИ п.4-46		Стоимость щебня									
			0,9x1,15	m3	I,04	8,83			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
41	06-08 п.7-1 прим.2 ЦПИ прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М 200 Мрз 100 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02 м3		7,01	83,73	-	-	587			
42	ЦПИ Общ.ук.	Арматура стоек клас- са Вр-1	кг	365	0,321	-	-	II7			
43	06-08 п.7.222 ЦПИ прил. п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М 200 Мрз-100	м3	9,04	82,18		743				
		(69,0+1,0+4,07x2,4+0,8) x1,02=									
44	ЦПИ Общ.ук.	Арматура панелей класса А-1	кг	72	0,229			16			
45	--	То же, класса Вр-1	кг	961	0,321		308				
46	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100 м2	0,96	90		86				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
47	EP № I	Лестничные склоны с платформами	шт	3	496,92	-	-	1491			
48	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпей посевом трав на слое растительного грунта	100 м2		13,05	18,2		2,38			
49	Чел. I-I 1969г. Д.1036 Госстр. письмо № ВА- 3861-4 от 14.07. 83 г.1	Стоимость семян трав Объем: 13,05x1,2 Цена: 1,93x1,25	кг	15,66	2,41		38				
50	Кальк. № I	Стоймость растительной земли	м3	177,5	0,756		134				
		13,05x13,6									
		Итого	руб				13198				
		Накладные расходы	%	16,5	13198		2178				
		Итого с накладными расходами	руб				15376				
		Плановые накопления	%	8	15376		1230				
		Итого по разделу II	руб				16606				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Всего по смете:	площад.	м ²	1036	23,46	-	-	24306	-	-	-	-
-----------------	---------	----------------	------	-------	---	---	-------	---	---	---	---

Главный инженер проекта

Орлов

Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных
конструкций

Смирнов

В.В.Смирнов

Составил: старший инженер

Петров

В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы

Янковский

О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие
железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 297 м
ширина 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

АЛУ Т.П.1. №1-07-5.84

Основание: чертежи № КИ-15+18,31

Сметная стоимость 27,34 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м² общей площади платформы -
20,52 руб.

№	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
				всего	в том числе	всего	в том числе	Нормат.			
III				основ. экспл.	основ. экспл.	зараб. машин	зараб. машин	условно-чистой			
	норм. ед.			плата	в т.ч.	плата	в т.ч.	продукции			
	расцен.			зараб.	зараб.	плата	зараб.	плата			
	ширины										
	норм										
	СНиП и др.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группах	100 м ³	0,64	74,5	-	-	48	-	-	-
---	-----------------	---	-----------------------	------	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	27,1	2,25	-	-	61	-	-	-
3	ЦПИ п.4-46	Стоимость щебня 27, IxI, I5	м3	31,17	8,83	-	-	275			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	276	2,09	-	-	577			
5	ЦПИ п.12-21 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6, ФБС-24.3.6И из бето- на М 100 Мпс 100 39,8+1,02х2	м3	99,0	41,84	-	-	4142			
6	"- одн.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	525	0,413	-	-	217			
7	ЦПИ п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мпс 100 42,0+1,02х2	м3	2,56	44,04	-	-	113			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	ЦПИ Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.бИ	кг	14	0,413	-	-	6			
9	6-90 6-II-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,II	5,93			I			
9а	6-90 6-II-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,25	5,93			I			
10	ЦПИ п. I-5 п.ч. IV табл.17	Стоимость бетона M 200 Mpz-100 Объем: 0,25м3,02 Цена:27,4+1,02	м3	0,255	28,42		7				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	тн	0,012	441		5				
I2	7-291 7-17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x 4 мм по краю плат- формы	тн	0,596	342		204				

			4	5	6	7	8	9	10	II	12
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100 м2	5,26	90	-	-	473			
		Итого	руб					6163			
		Накладные расходы	%	16,5	6163			1017			
		Итого с накладными расходами	руб					7180			
		Плановые накопления	%	8	7180			574			
		Итого по разделу I	руб					7754			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
I4	I-23I тех.ч. п.1.11 I-29-2	Разравнивание подве- зенного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000 м3	I,84	44,88	-	-	83			
		40,8xI,I									
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90)	3,41+0,57x3=	100м3	I8,4	5,12	-	-	94		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	У.П.Р.
27	-"	То же, 20-40 мм п.4-73										
			13,03x1,28	м3	16,7	9,52	-	-	159	-	-	
28	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщ. 50 мм		100								
				м2	7,95	9,97			79			
29	ЦПИ п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В)		t	94,9	18,0	-	-	1708			
			7,95x(7,14+1,2x4)									
30	27-169 27-172 27-42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную		100								
				м2	3,19	16,04			51			
			10,8+1,3Ix4									
31	ЦПИ п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной										
			3,19x(7,14+1,2Ix4)	tн	38,2	18,0			668			
32	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобе- тонной смеси толши- ной 30 мм на блоках стен.		100								
				м2	0,91	10,8			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
33	ЦПП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной									
			0,91x7,14	т	6,5	18,0	-	-	117		
34	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями огражде- ния									
				м2	1,59	32,5			52		
			34,9-0,48x5								
35	ЦПП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм		м3	10,0	8,65			87		
					1,59x(12,6-1,26x5)						
36	" 4-71	То же, 10-20 мм		м3	1,83	10,7			20		
					1,59x1,15						
37	" 4-69	То же, 5-10 и вы- севки		м3	3,7	12,0			44		
					1,59x2,39						
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды		м3	3,2	0,1			-		
					1,59x2						
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения		1м	287	3,12			895		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	0,9	2,25	-	-	2			
41	ЦПИ п.4-46	Стоимость щебня 0,9xI,15	м3	I,04	8,83			9			
42	06-08 п.7-1 прил.2 ЦПИ прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОП и СОУ из бетона М 200 Мпрз 100 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	м3	7,01	83,73			587			
43	ЦПИ общ.ук.	Арматура стоек класса Вр-I	кг	365	0,32I			II7			
44	06-08 п.7.222 ЦПИ прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М 200 Мпрз 100 (68,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02=	м3	9,04	82,18			743			

A.R.Y. T.H.B. 501-07-5.84

2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
			итого	руб				19565			
			Накладные расходы	%	16,5	15565		2568			
			Итого с накладными расходами	руб				18133			
			Плановые накопления	%	8	18133		1451			
			Итого по разд. II	руб				19584			
			Всего по смете	м2				27338			
				платф.	1332	20,52					

Главный инженер проекта Орлов, Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций Комисаров, В.В.Скляевцев

Составил: старший инженер Цирка, В.И.Петраков

Проверил: руководитель группы Янковский, О.Н.Янковский

ЛСКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-1

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл. 297 м шириной 6 м с бортовыми стенками
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КХ-15+18, З1

Сметная стоимость 33,42 тыс. рублей

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м² общей площади

платформы - 17,37 руб.

№ III	№ укрупн. сметных норм, един. расцен., шаблы норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во изм.	Стоимость единицы, руб.		Соцая стоимость, руб.		Нормат. условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II грунты		100 м ³	0,65	74,5	-	-	48	-	-
---	-----------------	---	--	-----------------------	------	------	---	---	----	---	---

I	II	III	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	Б.У. п.2-4	Устройство лебеночного основания под блоки	м3	27,7	2,25	-	-	62	-	-	-
3	ЦПИ п.4-46	Стоимость щебня 27,7x1,15	м3	31,86	8,83			281			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	284	2,09	-	-	594			
5	ЦПИ п.12-21 06-08 таб.4	Стоимость бетонных блоков стен платформ ФБС-24.3.6, ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мпс 100 39,8+1,02x2=	м3	100,6	41,84	-	-	4209			
6	-"- Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	533	0,413			220			
7	ЦПИ п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформ ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мпс 100 42,0+1,02x2	м3	3,08	44,04			136			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
8	ЦПИ Общ.уик.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	17	0,413	-	-	7	-	-	-
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформ при уклад- ке блоков	м3	0,04	5,93		-				
10	ЦПИ п.1-5 Цен. ч.1У табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрэ-100	м3	0,04	28,42		I				
		Цена: 27,4+I,02									
		Объем: 0,04xI,02=									
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряженных блоков	тн	0,013	441		6				
12	7-291 7-17-7	Установка горизон- тального скантовоч- ного уголка 32x32x 4 мм по краю плат- формы	тн	0,604	342		207				
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	м2	5,33	90		480				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого	руб	-	-	-	-	6251	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	6251	-	-	1031			
		Итого с накладными расходами	руб					7282			
		Плановые накопления	%	8	7282			583			
		Итого по разделу I	руб					7865			

II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов

I4	I-231 тех.ч. п.1.11 I-29-2	Разравнивание подве- зенного к насыпи мест- ного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000 м ³	2,77	44,88		I24
		40,8x1,1					
I5	I-III69 I-III74 I-III8- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре про- хода (Ky=0,90)	100 м ³	27,7	5,12	I42	
		3,41+0,57x3					

Т.П.Р. 501-07-5.84
АЛУ

۲۷

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
27	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 18,94x1,28	m3	24,2	9,52	-	-	230			
28	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью тол- щиной 50 мм	100 m2		13,84	9,97		138			
29	ЦПИ п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 13,84x(7,14+1,2x4)	tн	165,2	18,0			2974			
30	27-169 27-172 27-42- I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вруч- ную 10,8+1,3Ix4	100 m2	3,21	16,04			51			
31	ЦПИ п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,2Ix(7,14+1,2Ix4)	t	38,5	18,0			693			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	II
38	Указан. к ЕРЕР- -84 п.2-22	Стоимость воды I,59x2	м3	3,2	0,1	-	-	-			
39	7-III 7-21-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1м	287	3,12			895			
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки	м3	0,9	2,25			2			
41	ЦПИ п.4-46	Стоимость щебня 0,9x1,15	м3	1,04	8,83			9			
42	06-08 п.7-1 прим.2 ЦПИ прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02=	м3	7,01	83,73			587			
43	ЦПИ Общ.ук.	Арматура стоек клас- са Вр-1	кг	365	0,321			II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
44	04.03 п.5-222 п.21 п.224 п.224	Стоимость железобе- тонных панелей отраж- ления ПО-15 и ПО-20 из бетона М 200 Мрз 100									
		(69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	м3	9,04	82,18	-	-		743		
45	ЦПИ общ.ук.	Арматура панелей класса А-1	кг	72	0,229				I6		
46	"-	То же, кл.Вр-1	кг	961	0,321				308		
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	м2	0,96	90				86		
48	ЕР № I	Лестничные сходы с платформами	шт	3	496,92				I49I		
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта	м2	13,05	18,2				238		
50	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА- 3861-4 от 14.07. 1983г.п.1	Стоимость семян трав Цена: 1,93x1,25 Объем: 13,05x1,2	кг	15,66	2,41				38		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
51	Кальк. № I	Стоимость растительной земли	м3	177,5	0,756	-	-	134	-	-	-
		13,05x13,6									
		Итого	руб					20307			
		Накладные расходы	%	16,5	20307			3351			
		Итого с накладными расходами	руб					23658			
		Плановые накопления	%	8	23658			1893			
		Итого по разделу II	руб					25551			
		Всего по смете	платф.	1924	17,37			33416			

Главный инженер проекта Орлов Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций Петраков В.В.Скленев

Составил: старший инженер Петраков В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы Янковский О.Н.Янковский

ЕДИНЧИНАЯ РАСЦЕНКА № I

на устройство лестничного схода с платформы

Составлена в ценах 1984 года

Измеритель - I сход

№ III	№ укрупн. сметных норм, един. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ	Един. изм.	К-во изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. услов- но-чис- той продук- ции
					всего	в том числе	всего	в том числе	в т.ч.	в т.ч.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	I-960 I-80-2	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы	m3	100	0,104	74,5	-	-	7,75	-	-
2	I-968 I-81-2	Обратная засыпка	m3	100	0,07	46			3,22		
3	8-II 8-3-2	Щебеночные подушки под опорные блоки	m3	0,75	2,25				1,69		
4	ЦПП П.4-46	Стоймость щебня									
		0,75x1,15	m3	0,86	8,83				7,59		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5	30-89 30-26-4	Установка опорных блоков, лестничных маршей, ступеней и перил	м3	3,48	21,8	-	-	75,86			
6	ЦПИ п. I2-2I	Стоимость бетонных блоков ФБС 24.3.6 из бетона М 100 Мпр 100 $39,8+1,02x2$	м3	0,8II	41,84		33,93				
7	"- п. I2-22	То же, блоков ФСЗ-8 $42,0+1,02x2$	м3	0,256	44,04		II,27				
8	06-08 п. I.488 ЦПИ прил. I п. I8I	Стоимость маршей лестничных сходов ЛМ36-15 из бетона М 300 Мпр 100 $(7I-I,6-0,8+3,58x2,4+0,8)xI,02$	м3	1,56	79,55			I24,I0			
9	ЦПИ Общ.ук.	Арматура блоков класса А-I	кг	15,7	0,229		3,60				
10	"-	То же, класса А-III	кг	4I,5	0,25		I0,38				
II	"-	То же, класса Вр-I	кг	I7,8	0,32I		5,7I				

		3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I2	-	Закладные детали	кг	106,2	0,413	-	-	43,86			
23	06-08 п.7.222 ЦПП прил. I п.207	Стоимость панелей ограждения лестнич- ных маршей ОЛ 18x12 из бетона М 300 Mps 100 (69+0,8x2+1,0+4,07x x2,4+0,8)x1,02	м3	0,36	83,81	-	-	30,17			
I4	ЦПП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-І	кг	34,84	0,229	-	-	7,98			
I5	-"-	То же, кл.Вр-І	кг	12,32	0,321	-	-	3,95			
I6	-"-	Закладные детали	кг	2,04	0,413	-	-	0,84			
I7	06-08 п.1.488 ЦПП прил. п.277	Стоимость бетонных ступеней лестничных сходов ЛС II из бе- тона М 200 Mps 100 (71-1,6-0,8x3+1,0+ +2,87x2,4+0,8)x1,02	м3	0,493	75,16			37,05			
I8	6-30 6-3-І	Монолитный бетонный М 150 блок под сту- пенями	м3	1,7	9,41			16,0			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
19	ЦПИ п.1-17 Цв. IV п.2.9 таб.14 прим. п.2 таб.17	Стоимость бетона М-150, Мрз-100	м3	1,73	29,22	-	-	50,55	-	-	-	-
		Объем: 1,7x1,02										
		Цена: 28,2+1,02										
20	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция опорных блоков 100	м2	0,238	90	-	-	21,42				
		Итого по ЕР	руб.					496,92				

Составил: старший инженер

Петраков В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

Янковский О.Н.Янковский

Ал.У

КАЛЬКУЛЯЦИИ № I
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м³ земли

№ пп	Обоснов. принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование элемен- тов затрат	Един. изм.	К-во		Сметная стои- мость в ру. изм. един. общая	
				изм.	един.		
1	2	3		4	5	6	7
I	48-I76 48-24-I	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м ³	10,0	0,69	6,90	
2	I-I83 т.ч. и.1-II I-23-4	Погрузка земли на автосамосвалы экска- ватором 136+126,39x0,2	1000 м ³	0,1	161,28	16,12	
3	ЦПГ ч.1 разд. За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=120 т	тн	120	0,43	51,60	
4	I-I88 I-24-I	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании грунта I групп- ы на расстояние до 1 км 4,63x2	1000 м ³	0,1	9,26	0,93	
Итого по калькуляции				100м ³ раст. земли	1,0	-	75,56

Составил: старший инженер

Петраков

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

Янковский

О.Н.Янковский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки
платформ

Измеритель - 1 м³ балласта

№ III	Обоснов. принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование элемен- тов затрат	Един. изм.	К-во един.	Сметная стои- мость в руб.	
					един. общая	
I	2	3	4	5	6	7
I	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена баллас- та песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч. I таб. 2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 47, норма загр. - 57 т)	тн	1,6	1,54	2,46
3	-"- разд.4 Общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	тн	1,6	0,5	0,8
4	-"- разд. I стр.5	Разгрузка балласта	тн	1,6	0,09	0,14
Итого по калькуляции			м3	1,0	-	3,95

Составил: старший инженер *Петров* В.Н.Петров

Проверил: рук. группы *Янковский* О.Н.Янковский

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к смете
№ 7-1 на устройство боковой платформы длиной
297 м шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков
ФБС

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч.	2002
2	Заработка плата	руб.	1072
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	3,8
4	Автогудронаторы 7000 л	-"	2,4
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"	37,3
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"	20,2
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"	9,5
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	-"	21,6
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10т	-"	44,2
I0	Краны на автомобильном ходу 10т	-"	156,7
II	Краны на гусеничном ходу до 16 т	руб.	66,2
I2	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	-"	9,7
I3	Машины поливомоечные 6000л	-"	4,8
I4	Платформы ш/к 63 т	-"	9,7
I5	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"	0,6
I6	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	-"	1,3
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"	9,5
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	маш.ч.	8,2

I	2	3	4
---	---	---	---

I9	Прочие машины	руб	155
----	---------------	-----	-----

Начальник отдела инженерных
конструкций *Макаров Константин* В.В.Склезнев

Составил: старший инженер *Петраков* В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы *Макаров Константин* О.Н.Лиховский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете
№ 8-1 на устройство боковой платформы дл. 297 м.,
шириной 4 м., с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч.	2074
2	Заработка плата	руб.	III
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	4,9
4	Автогудронаторы 7000 л	-"	3,1
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"	48,6
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"	25,8
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	-"	12,6
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	-"	27,5
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10т	-"	53,6
10	Краны на автомобильном ходу 10т	-"	156,7
11	Краны на гусеничном ходу до 16 т	-"	67,2
12	Краны на пневмоколесном ходу 25 тн	-"	9,7
13	Машины поливомоечные 6000 л	-"	6,1
14	Платформы щ/к 63 т	-"	9,7
15	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"	0,7
16	Тельцовозы щ/к маневровые 883 кВт	-"	1,3

1	2	3	4
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш. ч.	12,6
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м ³	маш. ч.	8,2
I9	Прочие машины	руб.	

Начальник отдела инженерных
конструкций

Михаил B.B. Скляров

Составил: старший инженер

Петр B.N. Петров

Проверил: рук. группы

Михаил O.N. Янковский

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к смете
№ 9-I на устройство боковой платформы длиной 297м
ширина 6 м с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во един.
I	Затраты труда	чел.ч.	2213
2	Заработка плата	руб.	II87
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	7,1
4	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч.	4,6
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	71,1
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	37,2
7	Катки прицепные вибрационные бт	-"-	18,9
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	-"-	39,4
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т	-"-	72,3
10	Краны на автомобильном ходу 10 т	-"-	156,7
11	Краны на гусеничном ходу до 16 т	маш.ч.	68,2
12	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	-"-	9,7
13	Машины поливомоечные 6000 л	-"-	8,5
14	Платформы ш/к 63 т	-"-	9,7
15	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	1,0

I	2	3	4
I6	Тепловозы и/к маневровые 883 кВт	мшн.ч.	1,3
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"	18,9
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м ³	маш.ч.	8,2-
I9	Прочие машины	руб	158

Начальник отдела инженерных
конструкций

Начальник В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

Старш. В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

Начальник О.И.Ликорский

三

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Сортовой прокат обыкновенного качества</u>					
2		093000				
3	Сталь арматурная, кл.А-І, т	093009	I68	0,619		
4	Сталь арматурная, кл.А-ІІ, т	093004	I68	0,124		
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	I,429		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,172		
8	<u>Металлоизделия промышленного назначения</u>					
9						
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля Вр-І, т	I2I400	I68	I,454		
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения, т		I68	I,454		
14	Всего сортового проката,					
15	<u>Металлоизделий промышленного назначения в натуральной</u>					
16						
17	массе., т		I68	3,626		
18	в том числе по					
19	<u>укрупненному сортаменту сталь</u>					
20	среднесортная, т	093200	I68	I,429		

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."—индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

		материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."—индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий	
Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Инв. №			
Н. отд.	Склезнев		
Н. кон.	Талькова	(од. 2)	
Гл. сн.	Горлаев	Бт.	
ГИП	Орлова	Орлов	
Ст. инж	Панина	Стас	
Инх.	Алексеев	адм.	

Ад 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к классу А-І, т		I68	2,981		
2	Итого стали, приведенной к стали С 38/23, т		I68	1,429		
3	Итого стали, приведенной к классу А-І и С 38/23, т		I68	4,41		
4	ЦЕМЕНТ	573000				
5	Портландцемент	573I10				
6	М 300, т	573I51	I68	22,12		
7	М 400, т	573II2	I68	8,19		
8	Итого цемента, приведенного к марке 400, т		I68	28,1		
9	Инертные материалы					
10	Щебень, м3	57IIIO	II3	I0254		
11	Песок строительный,					
12	Природный, м3	57II40	II3	76,9		
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№	Бланк. инв.

Привязан

Инв. №

501-07-5.84 ВМ

Лист
2

av. 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Сортовой прокат обыкновенного качества</u>					
2		093000				
3	Сталь арматурная кл. А-І, т	093009	I68	0,623		
4	Сталь арматурная кл. А-ІІ, т	093004	I68	0,124		
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	I,436		
6	Итого сортового проката					
7	<u>обыкновенного качества, т</u>			I68	2,183	
8	<u>МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ</u>					
9						
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профили					
12	Вр-І, т	I2I400	I68	I,454		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т			I68	I,454	
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т			I68	3,637	
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	I68	I,436		

Приложение В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и картных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных нетиповых конструкций и изделий

ац. 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к классу А-I, т			I68	2,984	
2	Итого стали, приведенной к стали С 38/23, т			I68	1,436	
3	Итого стали, приведенной к стали С 38/23, т			I68	4,42	
4	ЦЕМЕНТ	573000				
5	Портландцемент	573I10				
6	M 300, т	573I5I	I68	22,29		
7	M 400, т	573II2	I68	8,19		
8	Итого цемента, приведенного к марке 400, т		I68	28,25		
9	Инертные материалы					
10	Щебень, м3	57III0	II3	10287		
11	Природный, м3	57II40	II3	77,15		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Лист

2

501-07-5.84 ВМ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000				
2	Сталь арматурная кл.А-І, т	093009	I68	0,629		
3	Сталь арматурная кл.А-ІІ, т	093004	I68	0,124		
4	Сталь сортовая, т	093100	I68	I.452		
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		I68	2,205		
7	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ					
8	Проволока стальная периодического профиля	I2I400	I68	I.455		
9	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		I68	I.455		
10	Всего сортового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе, т		I68	3,660		
11	в том числе по укрупненному сортаменту сталь среднесортная, т	093200	I68	I.452		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Недропак	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всег
1	Итого стали, приведенной к классу А-I, т		I68	2,998		
3	Итого стали, приведенной к стали С 38/23, т		I68	1,452		
5	Итого стали, приведенной к классу А-I и С 38/23, т		I68	4,45		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573I5I	I68	22,59		
10	М 400, т	573II2	I68	8,19		
11	Итого цемента, приведенного к марке 400, т		I68	28,50		
13	Инертные материалы					
14	Шебень, м3	57III0	II3	I0409		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	57III40	II3	78,07		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подан. Подпись и дата
Бланк. инв. №

Привязан

Инв. №

501-07-5.84 BM

Ли

ЗИИ-47-5.84

Формат