

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-07-5.84

**ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ  
НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

**АЛЬБОМ IX**

Платформы промежуточные из блоков ФБС  
длиной 297.0 м.

Сметы.

В.М.

Типовые проектные решения

501-07-5.84

# ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

## АЛЬБОМ IX

Платформы промежуточные из блоков ФБС  
длиной 297.0 м.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер

д.т.н.  А.С. Рождественский

Главный инженер

проекта  Л.А. Орлова.

Утвержден и введены

в действие МПС

указанием от 14 марта 1984 г.

№ А-7286

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	№ стр.
I	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных платформ промежуточные с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС) длиной 297,0м	5
3	Смета № 21-I на платформу шириной 3,0м	6-II
4	Смета № 22-I на платформу шириной 4,0м	12-18
5	Смета № 23-I на платформу шириной 6,0м	19-25
6	Смета № 24-I на платформу шириной 8,0 м	26-32
7	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	33
8	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	34-37
9	Ведомости потребности в материалах	38-45

### 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.

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 преискуранту 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 - 1,5м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

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

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см. лист КЖ-3I проекта) с подстилающим слоем толщиной 150мм 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.

Руководитель группы



О.Н.ЯНКОВСКИЙ

**П О К А З А Т Е Л И**  
стоимости строительства платформ  
пассажирских низких железобетонных

№ п/п	Характеристика платформ	Ед. измер.	К-во едн.	Стоимость	
				едн. руб.	общая тыс. руб.
Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)					
Длиной 297,0 м:					
21-I	шириной 3,0 м	м2	888	25,75	22,87
22-I	шириной 4,0 м	м2	1184	21,76	25,77
23-I	шириной 6,0 м	м2	1776	17,86	31,72
24-I	шириной 8,0 м	м2	2368	15,91	37,67

Главный инженер проекта

*Орлова*

Л. А. Орлова

Начальник отдела инженерных  
конструкций

*Склезнев*

В. В. Склезнев

Составил: старший инженер

*Петраков*

В. Н. Петраков

Проверил: руководитель группы

*Янковский*

О. Н. Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажарские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 297м шириной 3м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Г. П. Р. 501-07-5.84  
Л. IX

Основание: чертежи № КЖ-22+26, 31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 22,87 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади платформы - 25,75 руб.

№ пп	№ укр. сметн. норм. ед. расц., шифры нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един., руб.			Общая стоим., руб.			
					все	в том числе:		все	в том числе:		
					осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	го	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. усл.-чистой продукции	
I	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 группы	100 м <sup>3</sup>	1,25	74,5			93			
---	-----------------	--	--------------------	------	------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-ІІ 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	мЗ	53,5	2,25			120			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 53,5хІ,І5	мЗ	61,5	8,83			543			
4	7-2 7-І-2	Установка блоков стен платформ	кг	526	2,09			1099			
5	ЦТП п.І2-2І 06-08 табл.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформ ФБС-24.36И и ФБС-24.3.6 из бетона М І00 Мрз І00									
		39,8+І,02х2	мЗ	195,7	41,84			8188			
6	- " - общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24-3.6 И	кг	1283	0,4І3			530			
7	ЦТП п.І2-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформ ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МІ00 Мрз І00									
		42,0+І,02х2	мЗ	5,7	44,04			25І			
8	ЦТП общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	кг	34	0,4І3			І4			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,07	5,93			-			
10	ЦТП п. I-5 Цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100  Объем: 0,07х1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,071	28,42			2			
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	т	0,023	441				10		
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонталь- ного окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	1,172	342				401		
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тикой в два слоя	100 м2	10,26	90				923		
		Итого:	руб.						12174		
		Накладные расходы	%	16,5	12174				2009		
		Итого с накладными расходами	руб.						14183		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Плановые накопления	%	8	14183			1135			
		Итого по разд. I	руб.					15318			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	3,87	41,5			161			
I5	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 352x1,12	м3	394	3,95			1556			
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150мм из щебня	100 м2	7,34	12,0			88			
I7	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 7,34x18,9	м3	139	8,65			1202			
I8	- " - п.4-71	То же, 10-20 мм 7,34x1,5	м3	11	10,7			118			
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 7,34x3	м3	22	0,1			-			

П.Р. 501-07-5.84  
Д.г. IX

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80мм пропитанное битумом	100м <sup>2</sup>	7,31	9,73			71			
21	ЦСЦ часть I п. 43	Стоимость битума 7,31x0,824	т	6	37,9			227			
22	ЦЩ п. 4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,31x9,18	м <sup>3</sup>	67	8,65			580			
23	- " - п. 4-73	То же, 20-40 мм 7,31x1,28	м <sup>3</sup>	9,4	9,52			89			
24	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм	100м <sup>2</sup>	4,12	9,97			41			
25	ЦЩ п. 5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 4,12x(7,14+1,2x4)	т	49,2	18,0			886			
26	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31x4	100м <sup>2</sup>	3,17	16,04			51			

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л.Т.Х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ЦТП п. 5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной  3,17+(7,14+1,21x4)	т	38	18,0			684			
28	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ. 30мм на блоках стен	100 м2	1,79	10,8			19			
29	ЦТП п. 5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной  1,79x7,14	т	12,8	18,0			230			
		Итого:	руб.					6003			
		Накладные расходы	%	16,5	6003			990			
		Итого с накладными расходами	руб. °					6993			
		Плановые накопления	%	8	6993			559			
		Итого по разд. II	руб.					7552			
		Всего по смете	м2 платф.	888	25,75			22870			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела инженерных  
конструкций  
Составил: старший инженер  
Проверил: рук. группы

*Орлова*  
*Склезнев*  
*Петраков*  
*Янковский*

Л.А. Орлова  
В.В. Склезнев  
В.Н. Петраков  
О.Н. Янковский



Г.П.Р.501-07-5.84  
Л.ІХ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22-І

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл.297 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КЖ-22+26, 3І

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 25,77 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1м<sup>2</sup> общей площади платформы - 21,76 руб.

№ п/п	№ укр. сметн. норм, ед. расц., шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измер.ед. изм.	К-во	Стоим.ед., руб.				Общая стоим., руб.		
					всего	в т.ч.		все- го	в т.ч.		нормат. усл.- чистой продукции
						осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

І. Стенки платформы

І	І-960 І-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах ІІ группы	100 м <sup>3</sup>	1,25	74,5			93			
---	-----------------	---	-----------------------	------	------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	53,7	2,25			121			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 53,7x1,15	м3	61,8	8,83			546			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	526	2,09			1099			
5	ЦТП п.12-21 06-08 табл.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-24 3.6И и ФБС-243.6 из бетона М100 Мрз 100									
		39,8+1,02x2	м3	196,6	41,84			8226			
6	- " - общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-24.3.6И	кг	1283	0,413			530			
7	ЦТП п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз100									
		42,0+1,02x2	м3	5,4	44,04			238			
8	ЦТП общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	кг	37	0,413			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			
10	ЦПН п. I-5 Цек. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100  Объем : 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42			6			
11	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопря- жениях блоков	т	0,023	44I			10			
12	7-29I 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32х32х4мм по краю платформы	т	1,176	342			402			
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей блоков, соприкасающихся с грун- том, битумной мастикой в два слоя	100 м2и	10,29	90			926			
		Итого:	руб.					12213			
		Накладные расходы	%	16,5	12213			2015			
		Итого с накладными расходами	руб.					14228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	14228			1138			
		Итого по разд. I	руб.					15366			
		<b>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</b>									
I4	I-230 I-237 тех. ч. п. I. II I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)хI, I	1000 м3	0,505	67,65			34			
I5	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	1,88	41,5			78			
I6	Кальк. №2 БРЕР № I тех. ч. п. 2-I2	Стоимость дренажного грунта (песка) 505хI, I2	м3	0,566	3,95			2236			
I7	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)  2,55+0,4Iх2	100 м3	3,67	3,37			12			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м <sup>2</sup>	10,3	12,0					124	
19	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 10,3x18,9	м <sup>3</sup>	195	8,65					1687	
20	- " - п.4-71	То же, 10-20 мм 10,3x1,5	м <sup>3</sup>	15	10,7					161	
21	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 10,3x3	м <sup>3</sup>	31	0,1					-	
22	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80мм пропитанное битумом	100м <sup>2</sup>	10,27	9,73					100	
23	ЦС часть I п.43	Стоимость битума 10,27x0,824	т	8,46	37,9					321	
24	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 10,27x9,18	м <sup>3</sup>	94	8,65					813	
25	- " - п.4-73	То же, 20-40мм 10,27x1,28	м <sup>3</sup>	13	9,52					124	

Г.П.Р. 501-07-5.84  
Л.ТХ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой асфаль- тобетонной смесью толщ. 100мм 50 мм	100м <sup>2</sup>	7,07	9,97			70			
27	ЦТП п. 5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной (тип В) 7,07x(7,14+1,2x4)	т	84,4	18,0			1519			
28	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31x4	100м <sup>2</sup>	3,18	16,04			51			
29	ЦТП п. 5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,18x(7,14+1,21x4)	т	38,1	18,0			686			
30	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100м <sup>2</sup>	1,8	10,8				19			
31	ЦТП п. 5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной 1,8x7,14	т	12,9	18,0			232			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					8267			
		Накладные расходы	%	16,5	8267			1364			
		Итого с накладными расходами	руб.					9631			
		Плановые накопления	%	8	9631			770			
		Итого по разд. II	руб.					10401			
		Всего по смете	м2 платф.	1184	21,76			25767			

Т.П.Р.501-07-5.84  
Л.И.Х

Главный инженер проекта  
Начальник отдела инженерных  
конструкций  
Составил: старший инженер  
Проверил: рук. группы

*Орлова*  
*Склезнев*  
*Петраков*  
*Янковский*

Л.А. Орлова  
В.В. Склезнев  
В.Н. Петраков  
О.Н. Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 297м шириной 6м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС).

Основание: чертежи № КМ-22+26, 31  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 31,72 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 17,86 руб.

Г.П.Р.501-07-5.84  
Л. IX

№ п/п	№ укр. сметн. норм.ед. расц., шифры норм СНБП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един., руб.			Общая стоим. руб.			
					всего	в т.ч.		все- го	в т.ч.		нормативн. условно- чистой продукции
						осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100 м <sup>3</sup>	1,26	74,5			94			
---	-----------------	---	-----------------------	------	------	--	--	----	--	--	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,1	2,25				122		
3	ЦТП п. 4-46	Стоимость щебня 54, IxI, I5	м3	62,2	8,83				549		
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	528	2,09				1104		
5	ЦТП п. 12-21 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И, ФБС-24.3.6 из бетона М100 Мрз 100 39,8+I, 02x2	м3	198,2	41,84				8293		
6	-" общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6.	кг	1294	0,413				534		
7	ЦТП п. 12-22 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9,3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрз 100 42,0+I, 02x2	м3	5,2	44,04				229		
8	ЦТП общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	кг	34	0,413				14		

Г.П.Р.501-07-5.84  
М.ИХ

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			
10	ЦП п. I-5 Цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42			6			
11	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков	т	0,024	441			11			
12	7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	1,184	342			405			
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей блоков, соприкасающихся с грун- том, битумной мастикой в два слоя	100 м2	10,34	90			931			
		Итого:	руб.					12293			
		Накладные расходы	%	16,5	12293			2028			
		Итого с накладными расходами	руб.					14321			

№ П.Р. 501-07-5.84  
Л. IX

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	14321			1146			
		Итого по разд. I	руб.					15467			
		<b>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</b>									
14	I-230 I-237 тех.ч. п. I. II I-29-I, 8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000								
		(33,8+27,7)x1,1	м3	0,812	67,65			55			
15	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100								
			м3	2,2	41,5			91			
16	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п. 2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 812x1,12	м3	909	3,95			3591			
17	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90)	100								
		2,55+0,41x2	м3	6,73	3,37			23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м <sup>2</sup>	16,21	12,0			195			
19	ЦТН п.4-74 <sup>p</sup>	Стоимость щебня 40-70 мм 16,21x18,9	м <sup>3</sup>	306	8,65			2647			
20	- " - п.4-71	То же, 10-20мм 16,21x1,5	м <sup>3</sup>	24	10,7			257			
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 16,21x3	м <sup>3</sup>	49	0,1			-			
22	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом	100 м <sup>2</sup>	16,18	9,73			157			
23	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 16,18x0,824	т	13,33	37,9			505			
24	ЦТН п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 16,18x9,18	м <sup>3</sup>	149	8,65			1289			
25	- " - п.4-73	То же, 20-40мм 16,18x1,28	м <sup>3</sup>	21	9,52			200			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм	100 м2	12,95	9,97			129			
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной (тип В) 12,95x(7,14+1,2x4)	т	154,6	18,0			2783			
28	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31x4	100 м2	3,2	16,04			51			
29	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной 3,2x(7,14+1,21x4)	т	38,3	18,0			689			
30	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ. 30мм на блоках стен	100 м2	1,81	10,8			20			
31	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 1,81x7,14	т	12,9	18,0			232			
Итого:			руб.					12914			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	16,5	12914			2131			
		Итого с накладными расходами	руб.					15045			
		Плановые накопления	%	8	15045			1204			
		Итого по разд. II	руб.					16249			
		Всего по смете	м2 платф.	1776	17,86			31716			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела инженерных  
конструкций

Составил: старший инженер  
Проверил: рук. группы

*Орлова*  
*В.В. Склезнев*  
*В.Н. Петраков*  
*О.Н. Янковский*

Л. А. Орлова  
В. В. Склезнев  
В. Н. Петраков  
О. Н. Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы дл.297 м шириной 8 м  
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КЖ-22+26,3I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 37,67 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на I м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 15,9I руб.

№	Мукр. сметн. норм, ед. расц., шифры нормы СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоим. руб.			норматив. условно- чистой продукции
					всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		
						осн. з/пл	ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. з/пл.	
I	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 группы	100 м <sup>3</sup>	I,27	74,5			95			
---	-----------------	---	-----------------------	------	------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,5	2,25			123			
3	ЦТП п. 4-46	Стоимость щебня 54,5x1,15	м3	62,7	8,83			554			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформ	шт	534	2,09			III6			
5	ЦТП п. 12-21 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных блоков стен платформ ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 39,8+1,02x2	м3	199,0	41,84			8326			
6	- " - общ. ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	1304	0,413			539			
7	ЦТП п. 12-22 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформ ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 42,0+1,02x2	м3	5,7	44,04			251			
8	ЦТП общ. ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	шт	34	0,413			14			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			
10	ЦП п. I-5 Цен. ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42			6			
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	т	0,024	44I			II			
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального скантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	I,192	342			408			
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	10,38	90			934			
		Итого:	руб.					12378			
		Накладные расходы	%	16,5	12378			2042			
		Итого с накладными расходами	руб.					14420			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пляковые накопления	%	8	14420			1154			
		Итого по разделу I	руб.					15574			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
I4	I-230 I-237 тех. ч. п.29-1,3	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дрени- рующего грунта, подвезенно- го для засыпки платформы (33,8+27,7)х1,1	1000 м3	I,119	67,65			76			
I5	I-967 I-81-1	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	2,51	41,5			104			
I6	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 1119х1,12	м3	1253	3,95			4949			
I7	I-1170 I-1175 I-118-5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 2,55+0,41х2	100 м3	9,8	3,37			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150мм из щебня	100м <sup>2</sup>	22, II	12, 0			265			
19	ЦТП п. 4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22, IIxI8,9	м <sup>3</sup>	418	8,65			3616			
20	- " - п. 4-7I	То же, 10-20мм 22, IIxI,5	м <sup>3</sup>	33	10,7			353			
21	Указ.к ЕРЕР-84 п. 2.22	Стоимость воды 22, IIx3	м <sup>3</sup>	66	0, I			I			
22	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80мм, пропитанное битумом	100м <sup>2</sup>	22, 08	9,73			215			
23	ЦСЦ часть I п. 43	Стоимость битума 22, 08x0,824	т	18,2	37,9			690			
24	ЦТП п. 4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22, 08x9, I8	м <sup>3</sup>	203	8,65			1756			
25	- " - п. 4-73	То же, 20-40мм 22, 08xI,28	м <sup>3</sup>	28	9,52			267			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм	100м2	18,84	9,97					188	
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 18,84х(7,14+1,2х4)	т	224,9	18,0					4048	
28	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную. 10,8+1,31х4	100м2	3,22	16,04					52	
29	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,22х(7,14+1,21х4)	т	38,6	18,0					695	
30	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен	100м2	1,82	10,8					20	
31	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 1,82х7,14	т	13	18,0					234	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					17562			
		Накладные расходы	%	16,5	17562			2898			
		Итого с накладными расходами	руб.					20460			
		Плановые накопления	%	8	20460			1637			
		Итого по разд. II	руб.					22097			
		Всего по смете	м <sup>2</sup> платф.	2368	15,91			37671			

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела инженерных  
 конструкций  
 Составил: старший инженер  
 Проверил: рук. группы

*Орлова* Л.А. Орлова  
*Склезнев* В.В. Склезнев  
*Петраков* В.Н. Петраков  
*Янковский* О.Н. Янковский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на стоимость балласта песчаного  
для засыпки платформ

Измеритель 1м3 балласта

№ п/п	Обосн. прин. стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Един. измер.	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					един.	общая
1	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 таб.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 47, норма загр.-57 т)	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

Оставил: старший инженер  
Проверил: рук. группы

*В.Н.Петраков*  
*О.Н.Янковский*

В.Н.Петраков  
О.Н.Янковский

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к  
смете № 21-1 на устройство промежуточной  
платформы дл. 297 м. шир. 3м с бортовыми  
стенками из блоков ФБС

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
1	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч.	1632
2	Заработная плата	руб.	882
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79кВт	маш.-ч	2,7
4	Автогудронаторы 7000 л.	"	1,8
5	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"	2
6	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	"	12,4
7	Катки дорожные самоходные гладкие 10т.	"	23,3
8	Краны на гусеничном ходу до 16т	"	126
9	Машины поливомоечные 6000 л.	"	3,1
10.	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	"	0,4
II	Прочие машины	руб.	162

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.В. Слезнев*  
В.В. Слезнев

*В.Н. Петраков*  
В.Н. Петраков

*О.Н. Янковский*  
О.Н. Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к  
смете № 22-1 на устройство промежуточной  
платформы дл. 297 м, шириной 4 м с бортовыми  
стенками из блоков ФБС

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
1	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч	1507
2	Заработная плата	руб.	828
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79кВт	маш.-ч	3,9
4.	Автогудронаторы 7000 л.	- " -	2,5
5.	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	- " -	12,3
6.	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	- " -	5
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	- " -	1,1
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	- " -	1,8
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10т.	- " -	33
10.	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	- " -	126
11	Машины поливомоечные 6000 л.	маш.-ч.	4,3
12	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	- " -	0,6
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч	1,1
14	Прочие машины	руб.	162

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В. В. Склезов*  
В. В. Склезов

*В. Н. Петраков*  
В. Н. Петраков

*О. Н. Янковский*  
О. Н. Янковский



ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к  
 смете № 23-1 на устройство промежуточной  
 платформы дл. 297 м. шир. 6 м. с бортовыми  
 стенками из блоков ГХ

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1.	Затраты труда	чел.-ч	1644
2	Заработная плата	руб.	903
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	6
4	Автогудронаторы 7000 л.	- " -	3,9
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	- " -	20
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	- " -	3,5
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	- " -	2
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	- " -	30
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	- " -	52
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т	- " -	127
11	Машины поливомоечные 6000 л.	- " -	6,7
12	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	маш.-ч	0,9
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч	2
14	Прочие машины	руб.	163

Начальник отдела инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В. В. Склезнев*  
*В. Н. Петраков*  
*О. Н. Янковский*

В. В. Склезнев

В. Н. Петраков

О. Н. Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете  
 № 24-I на устройство промежуточной платформы  
 дл. 297 м. шир. 8м. с бортовыми стенками из  
 блоков ФБС

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч	1785
2	Заработная плата	руб.	980
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	8,3
4	Автогудронаторы 7000 л.	- " -	5,3
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	- " -	27
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	- " -	12
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	- " -	3
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	- " -	42
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10т.	- " -	70
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	- " -	128
11	Машины поливомоечные 6000 л.	- " -	9,2
12	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	- " -	1,2
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч	3
14	Прочие машины	руб.	165

Начальник отдела  
 инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.В. Склезов*  
*В.Н. Петраков*  
*О.Н. Янковский*

В.В. Склезов

В.Н. Петраков

О.Н. Янковский



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Сортовой прокат обыкновенного</u>					
2	<u>качества</u>	093000				
3	Сталь арматурная кл. А-I, т	093009	I68	0,758		
4	Сталь арматурная, кл. А-III, т	093004				
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	2,263		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	3,021		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	0,248		
13	Итого металлоизделия промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	0,248		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т					
18	в том числе:					
19	по укрупненному сортаменту					
20	сталь среднесортная, т	093200	I68	2,263		

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

Привязан

501-07-5.84 . ВМ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	Н.отд.	Склезнев	Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС) L=297 м, B=3 м	Стадия	Лист	Листов
			Н.кон.	Тюлькова		Р	I	2
			Гл. сп.	Гордеев		Гипропромтрансстрой		
			ГИП	Орлова				
			Ст. инж	Панина				
			Инж.	Алексеева				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	I, I37		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	2,263		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	3,400		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М -300, т	573151	I68	42,56		
10	М-400, т	573112	I68	I,70		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	40,0		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	I6544		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	I2408		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24				ε		

Имя, № подл., Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			





№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сталь среднесортная, т	093200	I68	2,270		
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		I68	1,14		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		I68	2,27		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		I68	3,41		
8	<b>Ц Е М Е Н Т</b>	573000				
9	Портландцемент	573110				
10	М -300, т	573151	I68	42,71		
11	М -400, т	573112	I68	1,71		
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке 400, т		I68	40,15		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	571110	113	16606		
16	Песок строительный,					
17	Песок природный, м3	571140	113	12454		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

501-07-5.84	ВМ	Лист 2
-------------	----	-----------





Л. IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к классу					
2	A-I, т		I68	I, I46		
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу C 38/23, т		I68	2, 284		
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса A-I и C 38/23, т		I68	3, 43		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	M 300, т	573151	I68	43, 01		
10	M 400, т	573112	I68	I, 72		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	40, 48		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	I67, 2		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	I25, 4		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

ШИВ. № КОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИЛИ №

Привязан			
Инв №			



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная кл.А-I, т	093009	I68	0,770		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	I68			
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	2,300		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	3,07		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	I68	0,252		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	0,252		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т		I68	3,322		
18	в том числе					
19	по укрупненному сортаменту					
20	сталь среднесортная, т	093200	I68	2,310		

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

Привязан

50I-07-5.84 ВМ

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя №		
И.отд.	Склезнев	<i>Склезнев</i>
Н.конт	Тюлькова	<i>Тюлькова</i>
Гл.сп.	Гордеев	<i>Гордеев</i>
ГИП	Орлова	<i>Орлова</i>
Ст.инж	Панина	<i>Панина</i>
Инж.	Алексеев	<i>Алексеев</i>

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС) L = 297 м; B = 8 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
Гипропромтрансстрой		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	I, I60		
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу С 38/23, т		I68	2, 300		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I, и С 38/23, т		I68	3, 460		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	I68	43, 44		
10	М 400, т	573112	I68	I, 73		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	40, 68		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	I6825		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	571140	113	I26, I9		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. и дата

Привязан			
Инв. №			

50Т-07-5.84	ВМ	Лист 2
-------------	----	-----------