

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  А.А. Орлова.

Утвержден и введен

в действие МПС

указанием от 11 марта 1984 г.

№ А-7286

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ 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 пассажарские 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 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 - 1,5м. 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 электросвещения 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

ПОКАЗАТЕЛИ
стоимости строительства платформ
пассажирских низких железобетонных

№ п/п	Характеристика платформ	Ед. измер.	К-во един.	Стоимость	
				един. 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

Скляев

В. В. Скляев

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
Лг. 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 м² общей площади
платформы - 25,75 руб.

№ п/п	№ укр. сметн. норм.ед. расц., шифры нормы СНП 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:		нормат.	
						осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.		го	осн. з/пл.		экспл. 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 гран- шей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	1,25	74,5			93			
---	-----------------	---	-----------	------	------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	53,5	2,25			120			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 53,5х1,15	м3	61,5	8,83			543			
4	7-2 7-1-2	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-24.36И и ФБС-24.3.6 из бетона М100 Мрз 100									
		39,8+1,02х2	м3	195,7	41,84			8188			
6	- " - общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24-3.6 И	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 М100 Мрз 100									
		42,0+1,02х2	м3	5,7	44,04			251			
8	ЦТП общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	кг	34	0,413			14			

Г.П.Р.501-07-5.84
Л.И.Х

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	0,07	5,93			-			
10	ЦПД п.1-5 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			
11	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	т	0,023	441				10		
12	7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	1,172	342					401	
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тягой в два слоя	100 м2	10,26	90					923	
		Итого:	руб.							12174	
		Накладные расходы	%	16,5	12174					2009	
		Итого с накладными расходами	руб.							14183	

Г. П. Р. 501-07-5.84
Л. П. IX

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	14183			1135			
		Итого по разд. I	руб.					15318			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
14	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидной грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	3,87	41,5			161			
15	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех. ч. п.2-12	Стоимость дренажного грунта (песка) 352х1,12	м3	394	3,95			1556			
16	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150мм из щебня	100 м2	7,34	12,0			88			
17	ЦПП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 7,34х18,9	м3	139	8,65			1202			
18	- " - п.4-71	То же 10-20 мм 7,34х1,5	м3	11	10,7			118			
19	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 7,34х3	м3	22	0,1			-			

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 ²	7,31	9,73			71			
21	ЦСН часть I п.43	Стоимость битума 7,31x0,824	т	6	37,9			227			
22	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,31x9,18	м ³	67	8,65			580			
23	- " - п.4-73	То же, 20-40 мм 7,31x1,28	м ³	9,4	9,52			89			
24	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм	100м ²	4,12	9,97			41			
25	ЦП 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 ²	3,17	16,04			51			

Л.П.Р. 501-07-5. В.И.Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ПТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,17+(7,14+1,21x4)	т	38	18,0			684			
28	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.30мм на слоях стен	100 м2	1,79	10,8			19			
29	ПТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 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			

11

Главный инженер проекта
Начальник отдела инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

Орлова
Склезнев
Петраков
Яковлев

Л.А.Орлова

В.В.Склезнев

В.Н.Петраков

О.Н.Яковлевский

Т.П.Р.501-07-5.84
Л.Т.Х

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

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

Основание: чертежи № КК-22+26,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 25,77 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на 1м² 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.	К-во изм.	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.		
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 ³	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 53,7х1,15	м3	61,8	8,83			546			
4	7-2 7-1-2	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+1,02х2	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+1,02х2	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	II	I2
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			
10	ПТН 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			
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопря- жениях блоков	т	0,023	44I			10			
I2	7-29I 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угла ка 32х32х4мм по краю платформы	т	I,176	342			402			
I3	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
Итого по разд. I

% 8 14228
руб.

II38
I5366

II. Заполнение и покрытие
платформы и пандусов

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 дреннрующего
грунта, подвезенного
для засыпки платформы
(33,8+27,7)хI, I
1000 0,505 67,65
м3 34

I5 I-967 I-8I-I
Частичная перекидка
грунта I гр. вручную
и отсыпка пандусов
100 1,88 4I,5
м3 78

I6 Кальк. №2
ЕРЕР # I
тех. ч. п. 2-I2
Стоимость дреннрующе-
го грунта (песка)
505хI, I2
м3 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 3,67 3,37
м3 12

Т.П.Р. 501-07-5.84
М. IX

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	27-44 27-11-1	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м ²	10,3	12,0				I24		
19	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 10,3х18,9	м ³	195	8,65				I687		
20	- " - п.4-71	То же, 10-20 мм 10,3х1,5	м ³	15	10,7				I61		
21	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 10,3х3	м ³	31	0,1				-		
22	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом	100м ²	10,27	9,73				100		
23	ЦС часть I п.43	Стоимость битума 10,27х0,824	т	8,46	37,9				321		
24	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 10,27х9,18	м ³	94	8,65				813		
25	- " - п.4-73	То же, 20-40мм 10,27х1,28	м ³	13	9,52				I24		

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 ²	7,07	9,97			70			
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной (тип В) 7,07х(7,14+1,2х4)	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+1,31х4	100м ²	3,18	16,04			51			
29	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,18х(7,14+1,21х4)	т	38,1	18,0			686			
30	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100м ²	1,8	10,8				19			
31	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной 1,8х7,14	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			

Г.П.Р.501-07-5.84
Л. IX

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

Орлова
В.В. Слезнев
Петраков
Янговский

Л. А. Орлова
В. В. Слезнев
В. Н. Петраков
О. Н. Янговский

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 1м2 общей площади
платформы - 17,86 руб.

№ п/п	№ укр. сметн. норм. ед. расп., шифры норм СНЭП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един., руб.			Общая стоим. руб.		
					всего	в т.ч.		все-	в т.ч.	
					осн. з/пл.	экспл. машин	го	осн. з/пл.	экспл. машин	
						в т.ч.			в т.ч.	
						з/пл.			з/пл.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Стенки платформы</u>											
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100 м3	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 54,1х1,15	м3	62,2	8,83			549			
4	7-2 7-1-2	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+1,02х2	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+1,02х2	м3	5,2	44,04			229			
8	ЦТП общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	кг	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	III II-1-5 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			
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков	т	0,024	44I			II			
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонталь- ного окартовочного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	I,184	342			405			
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей блоков, соприкасающихся с грун- том, октумной мастикой в два слоя	100 м2	10,34	90			93I			
		Итого:	руб.					I2293			
		Накладные расходы	%	16,5	I2293			2028			
		Итого с накладными расходами	руб.					I432I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	1432I			1146			
		Итого по разд. I	руб.					15467			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
14	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11 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)х1,1	1000 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 БРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренажного грунта (песка) 812х1,12	м3	909	3,95			359I			
17	I-1170 I-1175 I-118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90) 2,55+0,41х2	100 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 голц. 150 мм из щебня	100 м2	16,21	12,0			195			
19	ИПН п.4-74 ^P	Стоимость щебня 40-70 мм 16,21x18,9	м3	306	8,65			2647			
20	- " - п.4-71	То же, 10-20мм 16,21x1,5	м3	24	10,7			257			
21	Указ.к БРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 16,21x3	м3	49	0,1			-			
22	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом	100 м2	16,18	9,73			157			
23	ИПН часть I п.43	Стоимость битума 16,18x0,824	т	13,33	37,9			505			
24	ИПН п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 16,18x9,18	м3	149	8,65			1289			
25	- " - п.4-73	То же, 20-40мм 16,18x1,28	м3	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. Сялевнев
В.Н. Петраков
О.Н. Янковский

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24-1

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 № КК-22+26, 31
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 37,67 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на 1 м² общей площади
платформы - 15,91 руб.

№	Шифр сметн. норм. ед. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоим. руб.			
					всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		норматив. условно-чистой продукции
						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-30-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м ³	1,27	74,5			95			
---	-----------------	--	--------------------	------	------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-III 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,5	2,25			123			
3	III п. 4-46	Стоимость щебня 54,5хI, I5	м3	62,7	8,83			554			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	мт	534	2,09			III6			
5	III п. I2-2I 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мрз 100									
		39,8+I,02х2	м3	199,0	4I,84			8326			
6	- " - общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	1304	0,413			539			
7	III п. I2-22 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-93.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100									
		42,0+I,02х2	м3	5,7	44,04			25I			
8	III общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	мт	34	0,413			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 Цен. ч. IV табл. 17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42			6			
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	т	0,024	441			II			
12	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	1,192	342			408			
13	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
		Пляжовые накопления	%	8	14420			1154			
		Итого по разделу I	руб.					15574			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
14	I-230 I-237 тех.ч. п.29-1,3	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощность до 59 кВт дрена- рующего грунта, подвезенно- го для засыпки платформы (33,8+27,7)х1,1	1000 м3	I, II	9	67,65		76			
15	I-967 I-81-1	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	2,5I	4I,5			104			
16	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренарующего грунта (песка) III9хI, I2	м3	I253	3,95			4949			
17	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90) 2,55+0,4Iх2	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	100м2	22, II	12, 0			265			
19	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22, IIx18, 9	м3	418	8, 65			3616			
20	- " - п.4-71	То же, 10-20мм 22, IIx1, 5	м3	33	10, 7			353			
21	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 22, IIx3	м3	66	0, 1			1			
22	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом	100м2	22, 08	9, 73			215			
23	ПСЦ 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, 18	м3	203	8, 65			1756			
25	- " - п.4-73	То же, 20-40мм 22, 08x1, 28	м3	28	9, 52			267			

Т.П.Р. 501-07-5.84
Лт. IX

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+1,2х4)	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	м2 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-I на устройство промежуточной
 платформы дл. 297 м. шир. 3м с бортовыми
 стенками из блоков ФБС

№ пп	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. Склезов
 В.В. Склезов

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
II	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. Склезнов
В. В. Склезнов

В. Н. Петраков
В. Н. Петраков

О. Н. Янковский
О. Н. Янковский

ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ В
смете № 23-1 на устройство промежуточной
платформы дл. 297 м. шир. 6м. с бортовыми
стенками из блоков ГС

№ п/п	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	- " -	8,5
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 камешной 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.В.Склезнев

В.Н.Петраков
В.Н.Петраков

О.Н.Янковский
О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
1	2	3	4
1	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.Склезнев
 В.В.Склезнев

В.Н.Петраков
 В.Н.Петраков

О.Н.Янковский
 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	168	0,758		
4	Сталь арматурная, кл. А-III, т	093004				
5	Сталь сортовая, т	093100	168	2,263		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	3,021		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	0,248		
13	Итого металлоизделия промыш-					
14	ленного назначения, т		168	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	168	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

Име. № инв. №
В
Име. №
Име. № позн.
Име. №

Име. №
Н. отд. Склезнев
Н. кон. Тилькова
Гл. сп. Гордеев
Глп Орлова
Ст. инж. Панина
Инж. Алексеева

501-07-5.84 ВМ

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС) L=297 м, В=3 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, 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						

Инва. № подл., подписи, и дата

Привязан			
Инва. №			

ЛЛ. IX

№ 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	168	0,76		
4	Сталь арматурная, кл. А-III, т	093004	168			
5	Сталь сортовая, т	093100	168	2,27		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	3,03		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	0,249		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	0,249		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе,					
18	т		168	3,279		
19	в том числе по					
20	укрупненному сортаменту					

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

Изм. № подл. Подпись и дата

				Привязан			
Изм. №							
Н.отд.	Склезнев	<i>[подпись]</i>			501-07-5.84	ВМ	
Н.кон.	Толькова	<i>[подпись]</i>					
Гл.сп.	Гордеев	<i>[подпись]</i>					
ГМП	Орлова	<i>[подпись]</i>					
Ст.инж.	Панина	<i>[подпись]</i>					
Инж.	Алексеев	<i>[подпись]</i>					
				Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС) L=297м, В=А,0	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	2
					Гипропромтрансстрой		

№ 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	I, I4		
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	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573110				
10	М -300, т	573151	I68	42,71		
11	М -400, т	573112	I68	I, 71		
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке 400, т		I68	40,15		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	571110	113	I6606		
16	Песок строительный,					
17	Песок природный, м3	571140	113	I2454		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

501-07-5.84

БМ

Лист
2

Настроки	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	0,764		
4	Сталь арматурная, кл. А-III, т	093004	I68			
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	2,284		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	3,048		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	ВР - I, т	I2I400	I68	0,250		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	0,250		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т		I68	3,298		
18	в том числе, по.					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	I68	2,284		

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

Привязан

501-07-5.84 . ВМ

Н. отд. Склезнев
Н. конт. Толькова
Гл. сп. Гордеев
Гл. инж. Орлова
Инж. Панина
Инж. Алексеев

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС)

L=297 м; В=6 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

Лл. 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 С 38/23, т		I68	2,284		
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса A-I и С 38/23, т		I68	3,43		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	M 300, т	573I5I	I68	43,0I		
10	M 400, т	573II2	I68	I,72		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	40,48		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57IIIO	II3	I67,2		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	57II40	II3	I25,4		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

50I-07-5.84

EM

Лист

2

Ал. IX

№ 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	168	0,770		
4	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	168			
5	Сталь сортовая, т	093100	168	2,300		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	3,07		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	0,252		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	0,252		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т		168	3,322		
18	в том числе					
19	по укрупненному сортаменту					
20	сталь среднесортная, т	093200	168	2,300		

Примечание В графе "тип" указано количество

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

Привязан

Инд. №

501-07-5.84 ВМ

Н.отд. Склезнев
Н.конт. Тюлькова
Гл.сп. Гордеев
Гл.инж. Орлова
Ст.инж. Панина
Инж. Алексеев

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ 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	I2619		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. №

Подпись и дата

№ инв. №

Привязан

Инв. №

50Т-07-5.84

ВМ

Лист

2