

Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ  
НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ X

ПЛАТФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИЗ БЛОКОВ ФБС  
ДЛИНОЙ 504.9 М.

Сметы.

В.М.

Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ  
НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ X

ПЛАТФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИЗ БЛОКОВ ФБС  
длиной 504,9 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 11 марта 1984 г.  
№ А-7286

## С О Д Е Р Ж А И Е

№ пп	Наименование	№ стр.
1	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных	5
	Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)	
	Длиной 504,9 м:	
3	смета № 25-І на платформу шириной 3,0 м	6-12
4	смета № 26-І на платформу шириной 4,0 м	13-19
5	смета № 27-І на платформу шириной 6,0 м	20-26
6	смета № 28-І на платформу шириной 8,0 м	27-33
7	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	34
8	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	35-38
9	Ведомости потребности в материалах	39-46

## 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, Сборику 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%, плавные 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 КМ-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.Х

- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроснабжения 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 вязких железобетонных

№ пп	Характеристика платформ	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость	
				Един. руб.	Общая тыс.руб.
	Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)				
	Длиной 504,9м:				
25-1	ширина 3,0 м	м2	1510	25,60	38,65
26-1	ширина 4,0 м	м2	2013	21,64	43,56
27-1	ширина 6,0 м	м2	3019	17,75	53,60
28-1	ширина 8,0 м	м2	4026	15,81	63,66

Главный инженер проекта *Ср.р.б. Л.А.Орлова*  
 Начальник отдела инженерных *М.И.Смирнов* В.В.Скленев  
 конструций  
 Составил: старший инженер *Ильин* В.Н.Петраков  
 Проверил: руководитель группы *Гарф* О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 25-1  
К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские  
низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы длиной 504,9 м и шириной 3 м  
с бортовыми стенками из блоков стел подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КИ - 22 +26,31

Сметная стоимость 38,65 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 26,60 руб.

№ пп п/п сметных норм, ед. рабочек, и цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. К-во изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
			всего	в том числе	Нормат. основ-экспл. ная машин зараб. в т.ч. плата зараб. плата		всего	в том числе	услов- основ-экспл. но- зараб. в т.ч. проduk- плата зараб. ция		
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 блоков стенки в грунтах II групп

100м3 2,11 74,5 - - 157 - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	90,8	2,25	-	-	204			
3.	ЦПИ п.4-46	Стоимость щебня 90,8x 1,15	м3	104,4	8,83	-	-	922			
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт.	890	2,09	-	-	1860			
5.	ЦПИ п.12-21 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мпс 100	м3	332,1	41,84			13895			
		39,8 + 1,02x 2	м3								
6.	-"- общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС- 24.3.6И	кг	2173	0,413			897			
7.	ЦПИ 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 Мпс 100	м3	9,3	44,04			410			
		42,0 + 1,02x2	м3								
8.	ЦПИ общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС - 9.3.6И	кг	58	0,413			24			

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 уклад- ке блоков	м3	0,07	5,93	-	-	-			
10.	ЦПП п. I-5 Цен.ч.Гу табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз -100	м3	0,071	28,42		2				
		Объем: 0,07 х1,02									
		Цена: 27,4 +1,02									
II.	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	тн	0,039	441		17				
I2.	7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	тн	1,984	342		679				
I3.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мас- той в два слоя	м2	17,43	90		1569				
		ИТОГО:	руб.				20636				
		Накладные расходы	%	16,5	20636		3405				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	2404I	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	2404I	-	-	1923			
		ИТОГО по разделу I	руб.					25964			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
14.	I -967 I-8I-I	Засыпка за стеки платформы с частичной перекидкой грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	6,49	41,5			269			
15.	Кальк. №2 тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего ЕРЕР №1 грунта (песка) 590х I,12	м3	66I	3,95			26II			6
16.	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	12,32	12,0			I48			
17.	ЦПП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 12,32x18,9	м3	233	865			2015			
18.	-" - п.4-7I	То же, 10 -20 мм 12,32x 15	м3	18	10,7			I93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
19.	Указ. к ЕРЕР -84 п.2.22	Стоимость воды I2,32x 3	м3	37	0,1	-	-	-	-	-	-
20.	27-144 27-34-6	Шебеноочное основание толщиной 80мм. пропи- танное битумом	I00 м2	I2,29	9,73	-	-	I20			
21.	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума I2,29 x 0,824	тн	I0,13	37,9	-	-	384			
22.	ЦПП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм I2,29x 9,18	м3	II3	8,65	-	-	977			
23.	-"- п.4-73	То же, 20 -40мм I2,29 xI,28	м3	I6	9,52	-	-	I52			
24.	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм	I00 м2	7,02	9,97	-	-	70			
25.	ЦПП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 7,02 x(7,14+I,2x4)	тн	83,8	I8,0	-	-	I508			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	27-169 27-172 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную	100м2	5,25	16,04	-	-	84	-	-	-
				10,8 + 1,3Ix 4							
27.	ИПП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
			5,25 x(7,14+1,2Ix4)	тн	62,9	18,0	-	-	1132		
28.	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен	100 м2	3,03	10,8	-	-	33			
29.	ИПП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,03x7,14		тн	21,6	18,0	-	-	389		
		ИТОГО:		руб.					10085		
		Накладные расходы	%	16,5	10085	-	-	1664			
		ИТОГО с накладными расходами		руб.					11749		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	11749	-	-	940	-	-	-
		ИТОГО по разделу II	руб.					12689			
		ВСЕГО по смете:	м2	1510	25,60	-	-	38653			
			платф.								

П.П.Р. 501-07-5.84  
М.М.

12

Главный инженер проекта *Орлов* Л.А.Орлова

Начальник отдела  
инженерных конструкций *Сылезин* В.В.Сылезин

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие  
железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 504,9 м, шириной 4м.  
с бортовыми стенками из блоков отсеков (ФЕС)

Г.П.Р. 501-07-5.84  
М.У.

Основание: чертежи КИ - 22 +26,31  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 43,56 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 21,64 руб.

№ № укрупн. пп сметных норм. ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая 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. Стены платформы

I. I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II групп	100 м <sup>3</sup>	2,12	74,5	-	-	158	-	-	-
--------------------	---	-----------------------	------	------	---	---	-----	---	---	---

T.P.P. 501-07-5.84  
A.I.X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8.	ИПП Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	61	0,413	-	-	25			
9.	6-90 6-II-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,22	5,93	-	-	I			
10.	ИПП л. I-5 Цен.ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М200 Мрз -100 Объем: 0,22х I,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	тн	0,039	441	-	-	I7			
I2.	7-291 7-I7-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32х32х 4 мм по краю платформы	тн	1,988	342	-	-	680			
I3.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соп- рикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	м2	I7,46	90			I571			
ИТОГО:				руб.				20678			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы	%	16,5	20678	-	-	3412	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.					24090			
		Плановые накопления	%	8	24090			1927			
		ИТОГО по разделу I	руб.					26017			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									

I4. I-230 I-237 тех.ч. п.1.II I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)xI,I		1000 m3	0,852	67,65	-	-	58		
I5. I-967 I-81-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов		100 m3	3,II	41,5			I29		
I6. Кальк. № 2 ЕРБР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 852 xI,I2		m3	954	3,95			3768		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I7. I	-II70	Уплотнение грунта									
I-III75		засыпки виброплатформами									
I-III8-5,	6	массой 6т. при тол- щина слоя 50см. за три прохода ( $K_u = 0,90$ )	100								
		2,55+0,4Ix2	m3	6,26	3,37	-	-	21	-	-	-
I8. 27-44	27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100								
			m2	I7,34	I2,0	-	-	208	-	-	-
I9.ПСН	п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	m3	328	8,65	-	-	2837			
		I7,34 xI8,9									
20. -	п.4-71	То же, 10-20мм	m3	26	I0,7	-	-	278			
		I7,34 xI,5									
21.Указ. к ПЕРЕ-84	п.2.22	Стоимость воды	m3	52	0,1			I			
		I7,34 x3									
22. 27-I44	27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80мм. пропи- танное битумом	100								
			m2	I7,31	9,73	-	-	I68			
23.ПСН часть I п.43		Стоимость битума									
		I7,3Ix 0,824	m3	I4,26	37,9	-	-	540			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
24.	ЦПИ п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 7,31 x9,18	м3	159	8,65	-	-	1375	-	-	-
25.	-"- п.4-73	То же. 20 - 40мм 17,31x 1,28	м3	22	9,52	-	-	209			
26.	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50мм	100 м2	12,03	9,97	-	-	120			
27.	ЦПИ п.5-7	Стоимость смеси асфа- льтобетонной (тип В) 12,03x(7,14+1,2x4)	тн	143,6	18,0	-	-	2585			
28.	27-169 27-172 27-42-1 2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную 10,8 + 1,31 x 4	100 м2	5,26	16,04	-	-	84			
29.	ЦПИ п.5-7	Стоимость смеси асфа- льтобетонной 5,26 x( 7,14+21x4)	тн	63	18,0	-	-	II34			
30.	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30мм.на блоках стен	100 м2	3,04	10,8	-	-	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31. ИПН п.5-7		Стоимость смеси асфальтобетонной									
		3,04 x7,14	тн	21,7	18,0	-	-	391			
		ИТОГО:						13939			
		Накладные расходы	%	16,5	13939	-	-	2300			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					16239			
		Плановые накопления	%	8	16239			1299			
		ИТОГО по разделу II	руб.					17538			
		ВСЕГО по смете:	м2	2013	21,64			43555			
			платф.								

Главный инженер проекта Орлов Л.А. Орлова

Начальник отдела инженерных  
конструкций Склезинев В.В. Склезинев

Составил: старший инженер Петраков В.Н. Петраков

Проверил: руководитель группы Янковский О.Н. Янковский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие  
железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 504,9 м. шириной 6м.  
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Т.Н.Р. 501-07-5.84  
Л.М.К.

Основание: чертежи № КК - 22 +26

Сметная стоимость 53,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 17,75 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм,ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во изм.	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			Нормат. условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	в том числе	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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>	2,13	74,5	-	-	159	-	-	-
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	91,4 м <sup>3</sup>	2,25	-	-	-	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3.	ЦПИ п.4-46	Стоимость щебня 91,4 x I,15	м3	105,1	8,83	-	-	928			
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт.	892	2,09	-	-	1864			
5.	ЦПИ п.12-21 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС - 24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мпс 100  39,8 + I,02 x 2	м3	334,6	41,84	-	-	14000			
6.	-" общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС - 24.3.6	кг	2184	0,413	-	-	902			
7.	ЦПИ п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС- 9.3.6 И ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мпс -100  42,0 + I,02 x2	м3	8,8	44,04	-	-	388			
8.	ЦПИ общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС -9.3.6 И	кг	58	0,413			24			
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за- полнение в торцах плат- формы при укладке бло- ков	м3	0,22	5,93	-	-	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	ЦПП п.1-5 Цен.ч.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз -100 Объем: 0,22x1,02 Цена:27,4 +1,02		м3	0,224	29,42	-	-	6	-	-
II.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопря- жениях блоков		тн	0,04	441	-	-	18	-	-
12.	7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32x32x4мм по краю платформы.		тн	1,996	342	-	-	683		
I3.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков,соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тикой в два слоя	100	м2	17,50	90			1575		
		ИТОГО:		руб.					20754		
		Накладные расходы	%		16,5	20754			3424		
		ИТОГО с накладными расходами		руб.					24178		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	20I78	-	-	I934	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.					26III2			
<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>											
I4.	I-230 I-237 п.1.11 I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформ		1000 м3	I,374	67,65	-	-	93		
		(33,8 + 27,7)хI,I									
I5.	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов		100 м3	3,63	4I,5		I5I			
I6.	Кальк №2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)									
		I374 x I,I2		м3	I539	3,95		6079			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
17.	I-II70 I-II75 I-II8-5, 6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50 см за три про- хода (Ку= 0,90)		100 м3	II,48	3,37	-	-	39		
		2,55+0,4Ix2									
18.	27-44 27-II-1	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	27,39	12,0	-	-	329			
19.	ЦПЦ п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,39 xI8,9	м3	518	8,65	-	-	4481			
20.	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 27,39xI,5	м3	41	10,7	-	-	439			
21.	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,39 x3	м3	82	0,1	-	-	I			
22.	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80мм. про- питанное битумом	100 м2	27,36	9,73	-	-	266			
23.	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 27,36 x0,824	тн	22,54	37,9	-	-	854			

I	II	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
24.ЦПИ п.4-74		Стоимость щебня 40-70мм 27,36 x9,18	м3	251	8,65	-	-	2171			
25.-" п.4-73		То же, 20-40мм 27,36 x1,28	м3	35	9,52	-	-	333			
26.27-171 примеч. 27-42-3,4		Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50мм.	100 м2	22,07	9,97	-	-	220			
27.ЦПИ п.5-7		Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 22,07x(7,14+1,2x4)	тн	263,5	18,0	-	-	4743			
28.27-169 27-172 27-42-1,2		Укладка асфальтобетон- ной смеси толщиной 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100 м2	5,28	16,04	-	-	85			
		10,8 + 1,31x4									
29.ЦПИ п.5-7		Стоимость смеси асфаль- тобетонной 5,28x(7,14+1,21x4)	тн	63,3	18,0	-	-	1139			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II
30.	27-169	Укладка асфальтобе-									
	27-42-I	тонной смеси толщ.	100								
		30мм на блоках стен	м <sup>2</sup>	3,05	10,8	-	-	33			
31.	ШПИ	Стоимость смеси ас-									
	п.5-7	фальтобетонной									
		3,05 x7,14	тн	21,8	18,0			392			
		ИТОГО:	руб.					21848			
		Накладные расходы	%	16,5	21848			3605			
		ИТОГО с накладными	расходами	руб.				25453			
		плановые накопления	%	8	25453			2036			
		ИТОГО по разделу II	руб.					27489			
		ВСЕГО по смете	м <sup>2</sup>	3019	17,75			53601			
			платф.								

Главный инженер проекта *Орлов* П.А.Орлова

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

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

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 28-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы длиной 504,9 м и шириной 8м. с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

т.п.р. 501-07-5.84  
ал.х.

Основание: чертежи № КМ - 22 +26

Сметная стоимость 63,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 15,81 руб.

№ п/п	№ укр. сметных норм, ед. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы, руб.		Нормативной	
					Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12						

27

## I. Ставки платформы

I.	I-960 I-80-2	Разработка тран- шей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м <sup>3</sup>	2,13	74,5	-	-	159	-	-	-
----	-----------------	---	-----------------------	------	------	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебе <sup>и</sup> ночного основания под блоки	м3	91,7	2,25	-	-	206			
3.	ЦПП п.4-46	Стоимость щебня 91,7 x1,15	м3	105,5	8,83	-	-	932			
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт.	898	2,09	-	-	1877			
5.	ЦПП п.12-21 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС- 24.3.6 ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 39,8+1,02x2	м3	335,4	41,84	-	-	14033			
6.	-" Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФСЗИ	кг	2194	0,413	-	-	906			
7.	ЦПП 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 Мрз 100 42,0 + 1,02 x2	м3	9,3	44,04	-	-	410			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ИПП Обш.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	58	0,413	-	-	24			
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93	-	-	I			
10.	ИПП п.1-5 Цен.ч. IV таб.17	Стоимость бетона М-200 Мпр-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 сопри- косновиях блоков	тн	0,04	441	-	-	I8			
I2.	7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного скантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	тн	2,003	342	-	-	685			
I3.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной масти- кой в два слоя	м2	17,55	90	-	-	I580			
ИТОГО:				руб.				20837			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	16,5	20837	-	-	3438	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.					24275			
		Плановые накопления	%	8	24275			1942			
		ИТОГО по I разделу	руб.					26217			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
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 дренирующего грунта, подвешенного для засыпки платформ (33,8+27,7)х1,1		1000 м3	1,897	67,65	-	-	I28		30
I5.	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов		100 м3	4,18	41,5	-	-	I73		
I6.	Кальк. №2 тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего ЕРЕР №1 грунта (песка) I897х I,12		2125 м3	3,95	-	-	8394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	I-III70 I-III75 I-III8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см. за три прохода ( $K_y=0,90$ )	100 m <sup>3</sup>	16,69	3,37	-	-	56	-	-	-
				2,55+0,4Ix2							
18.	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 m <sup>2</sup>	37,45	12,0	-	-	449			
19.	ЦПИ п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	100 m <sup>3</sup>	708	8,65	-	-	6124			
				37,45 xI8,9							
20.	- п.4-71	То же, 10 - 20 мм	100 m <sup>3</sup>	56	10,7	-	-	599			
				37,45 xI,5							
21.	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	100 m <sup>3</sup>	112	0,1	-	-	I			
				37,45 x3							
22.	27-I44 27-34-6	Шебеночное осно- вание толщиной 80мм пропитанное битумом	100 m <sup>2</sup>	37,42	9,73	-	-	364			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
23.	ЦПЦ часть I п.43	Стоимость битума 37,42 x 0,824	тн	30,83	37,9	-	-	II68			
24.	ЦПЦ п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 37,42 x9,18	м3	344	8,65	-	-	2976			
25.	-"- п.4-73	То же, 20 -40мм 37,42 x1,28	м3	48	9,52	-	-	457			
26.	27-171 примеч. 27-42-3, 4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм	100 м2	32,1	9,97	-	-	320			
27.	ЦПЦ п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (типа В) 32.Ix(7,14+1,2x4)	тн	383,3	18,0	-	-	6899			
28.	27-169 27-172 27-42-1, 2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8 + 1,3Ix4	100 м2	5,3	16,04			85			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.ЦПИ п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной										
	5,3 x(7,14+1,21x4)	тн	63,5	18,0	-	-			II43		
30.27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 30мм на блоках стен	100 м2	3,06	10,8	-	-		33			
31.ЦПИ п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной										
	3,06 x7,14	тн	21,8	18,0	-	-		392			
	ИТОГО:	руб.						29761			
	Накладные расходы	%	16,5	29761	-	-		49II			
	ИТОГО с накладными расходами	руб.						34672			
	Штамповые накладные	%	8	34672	-	-		2774			
	ИТОГО по разделу II	руб.						37446			
	ВСЕГО по смете	м2	4026	15,81	-	-		63663			
		платф.									

Главный инженер проекта Орлов И.А.Орлова

Начальник отдела инженерных  
конструкций Смирнов В.В.Смирнов

Составил: старший инженер Петраков В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы Дубров О.Н. Янковский

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для  
засыпки платформ

## Измеритель I м3 балласта

№ пп Обоснов. приятой стоим. един. и кол-во	Наименование элементов затрат	Един. К-во изм. един.		Сметная сто- имость в рублях	
		Един.	Общая	6	7
1	2	3	4	5	6
1. 06-12-16 п.1-053	Оптовая цена бал- ласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2. ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по же- лезной дороге на расстояние 500км (тар.сх. №47 норма загр.-57т)	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.1 стр.6	Разгрузка баллас- та	тн	1,6	0,09	0,14
Итого по кальку- ляции		м3	1,0	-	3,95

Составил: старший инженер *бис.75*

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы *С.А.С.*

О.Н.Янковский

## ВЕДОМОСТЬ

по потребности в производственных ресурсах к смете № 25-1 на устройство промежуточной платформы дл. 504,9м. шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков ФБС

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I.	Затраты труда	чел.-ч.	2754
2.	Заработка плата	руб.	1488
	Машины строительные:		
3.	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	4,6
4.	Автогудронаторы 7000л.	—"	3
5.	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	—"	3,2
6.	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	—"	21
7.	Катки дорожные самоходные гладкие 10т.	—"	39
8.	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	—"	214
9.	Машины поливомоечные 6000л.	—"	5,1
10.	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	—"	0,7
II.	Прочие машины	руб.	274

Начальник отдела инженерных конструкций *Б.В. Склезнев*

Составил: старший инженер *В.Н. Петраков*

Проверил: руководитель группы *О.Н. Янковский*

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 26-1 на устройство промежуточной платформы длиной 504,9 м. шириной 4м. с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	Затраты труда	чел.ч.	2541
2	Заработка плата	руб.	1398
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	6,5
4	Автогудронаторы 7000л.	—"	4,5
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	—"	21
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	—"	8,5
7	Катки прицепные вибрационные 6т	—"	1,9
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	—"	31
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	—"	55
10.	Краны на гусеничном ходу до 16т	—"	214
II.	Машины поливомоечные 6000л.	—"	7,2
I2.	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	—"	0,9
I3.	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч.	1,9
I4.	Прочие машины	руб.	274

Начальник отдела  
инженерных конструкций *Макаров* В.В.Скленев  
Составил: старший инженер *Петраков* В.Н.Петраков  
Проверил: рук.группы *Ондр* О.Н.Янковский

## В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к смете № 27-1 на устройство промежуточной платформы длиной 504,9 м. шириной 6м. с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
1	Затраты труда	чел.ч.	2769
2	Заработка плата	руб.	1522
Машины строительные:			
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	10,2
4	Автогудронаторы 7000 л.	—" "	6,6
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	—" "	34
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	—" "	14,5
7	Катки прицепные вибрационные 6т	—" "	3,5
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т	—" "	51
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т	—" "	87
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	—" "	214
II	Машины поливомоечные 6000 л.	—" "	11,3
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	—" "	1,5
I3.	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.ч.	3,5
I4.	Прочие машины	руб.	276

Начальник отдела инженерных конструкций Б.В.Скленев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы О.Н.Янковский

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете на устройство промежуточной платформы длиной 504, шириной 8м., с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-вс един изм.
1	Затраты труда	чел.ч.	3002
2	Заработка плата	руб.	1649
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	14
4	Автогудронаторы 7000л.	~"~	9
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	~"~	46,3
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	~"~	20,4
7	Катки прицепные вибрационные 6т.	~"~	5
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	~"~	71
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	~"~	119
10	Краны на гусеничном ходу до 16т.	~"~	216
11	Машины полигонометрические 6000л.	~"~	15,5
12	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	~"~	2
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	~"~	5
14	Прочие машины	руб.	278

Начальник отдела  
инженерных конструкций

В.В.Склезяев

Составил: старший инженер

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

О.Н.Янковский

Несстоки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обычновенного качества					
2		093000				
3	Сталь арматурная кл.А-І, т	093009	168	1,284		
4	Сталь арматурная кл.А-ІІ, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,794		
6	Итого сортового проката					
7	обычновенного качества, т		168	5,078		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодического профиля					
11						
12	Вр-І, т	121400	168	0,420		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ногого назначения, т		168	0,420		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной мас-					
18	се, т		168	5,498		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднесортная,	093200	168	3,794		

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

Инв. № подл./Подпись к дате		Взам. инв. №	Привязан
Инв. №			
Нац. отп.	Склезнев		50I-07-5.84
и. конт.	Телькова		ВМ
гл. сп.	Гордеев		
ГИП	Срлова		
ст. инж.	Панина		
инж.	Алексеева		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-І, т		168	1,927		
3	Итого стали, приведенной к ста-					
4	ли С 38/23, т		168	3,794		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-І и С 38/23, т		168	5,721		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	72,11		
10	М 400, т	573112	168	2,84		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	67,74		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27309		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	571140	113	20482		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Ини. № подл.	Подпись и дата

Привязан


Ини. №

ИМСТ

501-07-5.84

ВМ

2

Несстrokes	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обычного качества					
2		093000				
3	Сталь арматурная кл.А-І, т	093009	168	I,286		
4	Сталь арматурная, кл.А-ІІІ, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,801		
6	Итого сортового проката					
7	обычного качества, т		168	5,087		
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения					
10	Проволока стальная периодического профиля					
11						
12	Вр-І, т	121400	168	420		
13	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		168	0,420		
14						
15	Всего сортового проката, металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной массе т		168	5,507		
17						
18	в том числе по укрупненному сортаменту сталь среднесортная,	093200	168	3,832		
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

Инв. № подл./Подпись и дата		Инв. №	Привязан	501-07-5.84 ВМ		
И. С. Клещинев	1984					
н. конт. Толькова	1984					
Г.Л. сп. Гордеев	1984					
ГИП Орлова	1984					
ст. инж. Панина	1984					
инж. Алексеева	1984					
				Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС) $L=504,9$ м. $B=4$ м	Стадия	Лист
					Р	1
						Листов
						2
				Гипропромтрансстрой		

## Ал.Х

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ИТОГО стали, приведенной к классу А-І, т			168	1,928	
2	Итого стали, приведенной к стали С 38/23, т			168	3,801	"
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т					
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-І и С 38/23, т			168	5,729	
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	72,28		
10	М 400, т	573112	168	2,84		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т			168	67,89	
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27377		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	20533		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изв. № подп	Подпись и дата	Взам. изв. №

Привязан

Изв. №

501-07-5.84

ВМ

12

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обычновенного качества					
2		093000				
3	Сталь арматурная кл. А-1, т	093009	I68	I	290	
4	Сталь сортовая, т	093100	I68	3	814	
5	Итого сортового проката					
6	обычновенного качества, т		I68	5	104	
7	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
8	НАЗНАЧЕНИЯ					
9	Проволока стальная периодического профиля					
10						
11	Br-I, т	121400	I68	0	422	
12	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		I68	0	422	
13						
14	Всего сортового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной массе, т		I68	5	526	
17	в том числе по					
18	укрупненному сортаменту сталь					
19	среднесортная т	093200	I68	3	861	
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

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

501-07-5.84

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС)  $L = 504,9\text{м}$ ,  $B=6\text{м}$

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

## лл.Х

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	с д-р изм.	тип	иц.д.	Сего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-І, т		168	I,995		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	3,831		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-І и С 38/23, т		168	5,776		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	72,85		
10	М 400, т	573112	168	2,87		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	68,43		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27593		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	571140	113	20695		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл | Подпись и дата

Привязан


Инв. №

Лист

501-07-5.84

ВМ

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обычновенного качества	093000				
2	Сталь арматурная кл. А-І, т	093009	168	1,296		
4	Сталь арматурная, кл. А-ІІ, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,831		
6	Итого сортового проката					
7	обычновенного качества, т		168	5,127		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Br-І, т	121400	168	0,424		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	0,424		
15	Всего сортового проката, метал-					
16	лоизделий промышленного назна-					
17	чения в натуральной массе, т		168	5,551		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь среднесорт-					
20	ная, т	093200	168	3,831		

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

Ал.Х

Номер последовательности	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к классу А-1, т		168	1,936		
2	Итого стали, приведенной к стали С 38/23, т		168	3,814		
3	Итого стали, приведенной к классу А-1 и С 38/23, т		168	5,750		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М-300, т	573151	168	72,62		
10	М-400, т	573112	168	2,85		
11	Итого цемента, приведенного к марке 400, т		168	68,20		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27505		
15	Песок строительный, природный, м3	571140	113	20628		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Лист

2

501-07-5.84

ВМ