

Типовые проектные решения

501-07-5.84

**ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ  
НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

**АЛЬБОМ V**

Платформы боковые из блоков ФБС  
длиной 297.0 м.

Сметы.

В.М.

Типовые проектные решения

501-07-5.84

# ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

## АЛЬБОМ V

Платформы боковые из блоков ФБС  
длиной 297.0 м.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

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

Главный инженер  
проекта *Орлов* А.А. Орлова.

Утвержден и введен  
в действие МПС  
указанием от 11 марта 1984 г.  
№ А-7286

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с 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 Мособлсполкомом 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 - 1,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

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

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см. лист КИ-31 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

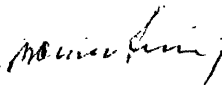
- планировка оснований под платформы;

Ал.У

- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициент на работы, выполняемые при движении поездов
- устройство электросвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Цепникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Руководитель группы



О.Н.Янковский

**ПОКАЗАТЕЛИ**  
**СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПЛАТФОРМ ПАССАЖИРСКИХ**  
**НИЗКИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ**

№ смет	Характеристика платформ	Един. изм.	К-во един.	Стоимость	
				един. руб.	общая тыс. руб.
	Платформы боковые с бортовыми стенками из блоков стен подва- лов (ФБС)				
	Длиной 297,0 м:				
7-І	шириной 3,0 м	м2	1036	23,46	24,31
8-І	шириной 4,0 м	м2	1332	20,52	27,34
9-І	шириной 6,0 м	м2	1924	17,37	33,42

Главный инженер проекта

*Орлова*

Л.А. Орлова

Начальник отдела инженерных  
конструкций

*В.В. Склезнев*

В.В. Склезнев

Составил: старший инженер

*Петраков*

В.Н. Петраков

Проверил: /руководитель группы

*О.Н. Янковский*

О.Н. Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

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

Основание: чертежи № КК - 15+18,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 24,31 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

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

Т.П.Р. 501-07-5.84  
А.У.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего в том числе		нормативной условно-чистой продукции	
					основная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		
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 м3	0,635	74,5	-	-	47	-	-	-
---	-----------------	--------------------------------------------------------------------	--------	-------	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	27,3	2,25	-	-	61			
3	III п.4-46	Стоимость щебня 27,3х1,15	м3	31,4	8,83	-	-	277			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	280	2,09	-	-	585			
5	III п.12-21 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6, ФБС - 24.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 39,8+1,02х2	м3	99,0	41,84	-	-	4142			
6	- Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	525	0,413	-	-	217			
7	III п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрз 100 42,0+1,02х2	м3	3,08	44,04	-	-	136			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	НТН Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	17	0,413	-	-	7			
9	НТН п.1-5 Цен.ч.IV табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100  Объем: 0,111,02  Цена: 27,4+1,02	м3	0,112	28,42			3			
10	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	тн	0,012	441	-	-	5			
11	7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	тн	0,592	342			202			
12	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	5,23	90			471			
		Итого	руб					6120			
		Накладные расходы	%	16,5	6120			1010			
		Итого с накладными расходами	руб					7130			

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л.У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Плановые накопления	%	8	7130	-	-	570	-	-	-
		Итого по разделу I	руб					7700			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
I3	I-23I тех.ч. п. II. II I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000 м3	I,38	44,88			62			
		40,8xI,I									
I4	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (Ку=0,90)	100 м3	13,8	5,12			71			
		3,4I+0,57x3									
I5	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 платформ	1000 м3	0,614	67,65			42			
		(33,8+27,7)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренажу- щего грунта (песка) 614x1,12=	м3	688	3,95	-	-	2718	-	-	-
17	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформ части грун- та вручную и отсыпка пантусов, грунт I группы	100 м3	1,37	41,5	-	-	57			
18	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода ( $K_v=0,90$ ) 2,55+0,41x2	100 м3	5,38	3,37	-	-	18			
20	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	10,63	12,0	-	-	128			
21	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 10,63x18,9	м3	201	8,65	-	-	1739			
22	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 10,63x1,5	м3	15,9	10,7	-	-	170			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 10,63х3	м3	32	0,1	-	-	3	-	-	-
23	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битумом	100 м2	10,08	9,73	-	-	98			
24	ЦСИ часть I п.43	Стоимость битума 10,08х0,824	т.	8,31	37,9			315			
25	ЦЩ п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 10,08х9,18	м3	92,5	8,65	-	-	800			
26	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 10,08х1,28	м3	12,9	9,52	-	-	123			
27	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	5,0	9,97	-	-	50			
28	ЦЩ п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 5х(7,14+1,2х4)	тн	59,7	18,0	-	-	1075			

Г.П.Р. 301-07-5.84  
А.Г.У

11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	27-169 27-172 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям плат-формы и на пандусах с укаткой вручную	100 м2	3,18	16,04			51			
		10,8+1,31x4									
30	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	38,1	18,0			686			
		3,18x(7,14+1,21x4)									
31	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм на блоках стен	100 м2	0,9	10,8			10			
32	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	тн	6,4	18,0			115			
		0,9x7,14									
33	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная поло-са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	100 м2	1,59	32,5			52			
		34,9-0,48x5									
34	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	10,0	8,65			87			
		1,59x(12,6-1,26x5)=									

Т.П.Р. 501-07-5.84  
А.Л.У

12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	-"- 4-71	То же, 10-20 мм 1,59x1,15	м3	1,83	10,7	-	-	20			
36	-"- 4-69	То же, 5-10 мм и вы- севки 1,59x2,33	м3	3,7	12,0			44			
37	Указ. в БРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 1,59x2	м3	3,2	0,1			-			
38	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей периметрного ограждения	Im	287	3,12			895			
39	8-II 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки	м3	0,9	2,25			2			
40	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 0,9x1,15	м3	1,04	8,83			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	06-08 п.7-1 прим.2 ЦТП прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М 200 Мрз 100 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02	м3	7,01	83,73	-	-	587			
42	ЦТП Общ.ук.	Арматура стоек класса Вр-I	кг	365	0,321	-	-	117			
43	06-08 п.7.222 ЦТП прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М 200 Мрз-100 (69,0+1,0+4,07x2,4+0,8) x1,02=	м3	9,04	82,18			743			
44	ЦТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	72	0,229			16			
45	-"	То же, класса Вр-I	кг	961	0,321			308			
46	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	100 м2	0,96	90			86			

Т.Л.Р. 501-07-5.84  
Л.У

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
47	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92	-	-	1491			
48	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	100 м2	13,05	18,2			2,38			
49	Цех. I-I 1969г. II. 1036 Госстр. письмо № НА- 3861-А от 14.07. 83 г.г.	Стоимость семян трав Объем: 13,05х1,2 Цена: 1,93х1,25	кг	15,66	2,41			38			
50	Кальк. № I	Стоимость растительной земли 13,05х13,6	м3	177,5	0,756			134			
		Итого	руб					13198			
		Накладные расходы	%	16,5	13198			2178			
		Итого с накладными расходами	руб					15376			
		Плановые накопления	%	8	15376			1230			
		Итого по разделу II	руб					16606			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете:	м2 платф.	1036	23,46	-	-	24306	-	-	-

Главный инженер проекта

*Орлова*

Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных  
конструкций

*Янковский*

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

*Петраков*

В.Н.Петраков

Проверил: /руководитель группы

*Янковский*

О.Н.Янковский

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л.У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-1

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

Т.П.1. кол-07-5.84  
А.Г.У

Основание: чертежи № КИ-15+18,31

Сметная стоимость 27,34 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

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

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продук-ции
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		
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 м3	0,64	74,5	-	-	48	-	-	-
---	-----------------	--------------------------------------------------------------------	--------	------	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	27,1	2,25	-	-	61	-	-	-
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 27,1х1,15	м3	31,17	8,83	-	-	275			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	276	2,09	-	-	577			
5	ЦТП п.12-21 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6, ФБС-24.3.6И из бето- на М 100 Мрз 100 39,8+1,02х2	м3	99,0	41,84	-	-	4142			
6	"-" Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	525	0,413	-	-	217			
7	ЦТП п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 42,0+1,02х2	м3	2,56	44,04	-	-	113			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ИТИ Общ.ук.	Закладные детали блоков 250-9.3.6И	кг	14	0,413	-	-	6			
9	5-90 3-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,11	5,93			1			
9а	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,25	5,93			1			
10	ИТИ п. I-5 п. ч. IV табл. 17	Стоимость бетона М 200 Мрз-100  Объем: 0,25х1,02  Цена: 27,4+1,02	м3	0,255	28,42			7			
11	6-83 6-8-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4мм в сопряжениях бло- ков	тн	0,012	441			5			
12	7-291 7-17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х 4 мм по краю плат- формы	тн	0,596	342			204			

Т.П.Р. 501-07-5.34  
А.Г.У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	5,26	90	-	-	473			
		Итого	руб					6163			
		Накладные расходы	%	16,5	6163			1017			
		Итого с накладными расходами	руб					7180			
		Плановые накопления	%	8	7180			574			
		Итого по разделу I	руб					7754			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
I4	I-23I тех.ч. п.1.11 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000 м3	1,84	44,88	-	-	83			
		40,8х1,1									
I5	I-1169 I-1174 I-118-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ku=0,90)	100м3	18,4	5,12	-	-	94			
		3,41+0,57х3=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	I-230 I-237 тех. ч. п. I, II I-29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренiru- емого грунта, подве- зенного для засыпки платформы  (33,8+27,7)хI, I	1000 м3	0,768	67,65	-	-	52	-	-	-
17	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех. ч. п. 2-12	Стоимость дренiru- емого грунта (песка)  768хI, I2	м3	860	3,95	-	-	3397			
18	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грун- та вручную и отсып- ка пандусов, грунт I группы	100 м3	1,53	41,5	-	-	63			
19	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщи- не слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)  2,55+0,4Ix2	-	6,9I	3,37	-	-	23			

Г. П. Р. 501-07-5.84  
Л. У.

21



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 13,03х1,28	м3	16,7	9,52	-	-	159	-	-	-
28	27-171 прилеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщ. 50 мм	100 м2	7,95	9,97			79			
29	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В)  7,95х(7,14+1,2х4)	т	94,9	18,0	-	-	1708			
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах с укладкой вручную  10,8+1,31х4	100 м2	3,19	16,04			51			
31	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной  3,19х(7,14+1,21х4)	тн	38,2	18,0			668			
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщи- ной 30 мм на блоках стен	100 м2	0,91	10,8			10			

Г.П.Р. 501-07-5.84  
А.Л.У

23



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 0,91x7,14	т	6,5	18,0	-	-	117			
34	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями огражде- ния 34,9-0,48x5	100 м2	1,59	32,5			52			
35	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 1,59x(12,6-1,26x5)	м3	10,0	8,65			87			
36	"- 4-71	То же, 10-20 мм 1,59x1,15	м3	1,83	10,7			20			
37	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки 1,59x2,39	м3	3,7	12,0			44			
38	Указ.к БРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 1,59x2	м3	3,2	0,1			-			
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1м	287	3,12			895			

Л.Г.У  
Г.П.Р. БО1-07-5.84

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	8-11 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки	м3	0,9	2,25	-	-	2			
41	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 0,9х1,15	м3	1,04	8,83			9			
42	06-08 п.7-1 прим.2 ЦТП прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М 200 Мрз 100 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+ +5,25х2,4+0,8)х1,02	м3	7,01	83,73			587			
43	ЦТП общ.ук.	Арматура стоек класса Вр-1	кг	365	0,321			117			
44	06-08 п.7.222 ЦТП прил. п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения П0-15 и П0-20 из бетона М 200 Мрз 100 (68,0+1,0+4,07х2,4+ +0,8)х1,02=	м3	9,04	82,18			743			

Г.П.Р. 501-07-5.84  
А.У.

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ИТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	72	0,229	-	-	16			
46	"-	То же, класса Вр-I	кг	96I	0,32I	-	-	308			
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100 м2	0,96	90			86			
48	Эр № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92			149I			
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта	100 м2	13,05	18,2			238			
50	Цен. I-I 1969г. п. 1036 Госстр. письмо № ВА- 386I-4 от 14.07. 83 п. I	Стоимость семян трав Объем: 13,05хI,2 Цена: I,93хI,25	кг	15,66	2,4I			38			
5I	Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли 13,05хI3,6	м3	I77,5	0,756			134			

Г.П.Р. 501-07-5.84  
А.Г.У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					16565			
		Накладные расходы	%	16,5	15565			2568			
		Итого с накладными расходами	руб					18133			
		Плановые накопления	%	8	18133			1451			
		Итого по разд. II	руб					19584			
		Всего по смете	м2 платф.	1332	20,52			27338			

Главный инженер проекта *Орлов* Л.А. Орлова  
 Начальник отдела инженерных конструкций *Косилов* В.В. Сялезнев  
 Составил: старший инженер *Изра* В.Н. Петраков  
 Проверил: руководитель группы *Александров* О.Н. Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-1

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

Основание: чертежи № КК-15-18,31

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 33,42 тыс. рублей  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 платформы - 17,37 руб.

Г.П.Р. 501-07-5.84  
 А.Г.У

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м <sup>3</sup>	0,65	74,5	-	-	48	-	-	-
---	-----------------	--------------------------------------------------------------------	--------------------	------	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	6-11 п.3-3а	Устройство щебеночного основания под блока	м3	27,7	2,25	-	-	62	-	-	-
3	ЦТП п.4-4б	Стоимость щебня 27,7х1,15	м3	31,86	8,83			281			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	284	2,09	-	-	594			
5	ЦТП п.12-21 06-08 таб.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6, ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 39,8+1,02х2=	м3	100,6	41,84	-	-	4209			
6	"-" Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	533	0,413			220			
7	ЦТП п.12-22 06-08 таб.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 42,0+1,02х2	м3	3,08	44,04			136			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЦТП Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	17	0,413	-	-	7	-	-	-
9	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,04	5,93			-			
10	ЦТП п.1-5 Цен. ч.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Цена: 27,4+1,02 Объем: 0,04х1,02=	м3	0,04	28,42			1			
11	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	тн	0,013	441			6			
12	7-291 7-17-7	Установка горизон- тального оребрени- тельного уголка 32х32х 4 мм по краю плат- формы	тн	0,604	342			207			
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100 м2	5,33	90			480			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб	-	-	-	-	6251	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	6251	-	-	1031			
		Итого с накладными расходами	руб					7282			
		Плановые накопления	%	8	7282			583			
		Итого по разделу I	руб					7865			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
I4	I-23I тех.ч. п.1.11 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000 м3	2,77	44,88			124			
		40,8x1,1									
I5	I-1169 I-1174 I-118- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ku=0,90)	100 м3	27,7	5,12			142			
		3,41+0,57x3									



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11 I-23-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренажующего грунта, подвезенного для засыпки платформы  (33,8+27,7)х1,1	1000 м3	1,075	67,65	-	-	73	-	-	-
I7	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренажующего грунта (песка)  1075х1,12	м3	1204	3,95			4756			
I8	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пантусов, грунт I группы	100 м3	1,85	41,5			77			
I9	I-1170 I-1175 I-118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода ( $K_u=0,90$ )  2,55+0,41х2=	100 м3	9,98	3,37			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	27-44 27-11-1	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	19,49	12,0	-	-	234			
21	ЦПН п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 19,49x18,9	м3	368,4	8,65			3187			
22	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 19,49x1,5=	м3	29,2	10,7			312			
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 19,49x3	м3	58	0,1			6			
24	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм про- питанное битумом	100 м2	18,94	9,73			184			
25	ЦСН часть I п.43	Стоимость битума 18,94x0,824	тн	15,61	37,9			592			
26	ЦПН п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 18,94x9,18	м3	173,9	8,65			1504			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 18,94x1,28	м3	24,2	9,52	-	-	230			
28	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью тол- щиной 50 мм	100 м2	13,84	9,97			138			
29	ЦПН п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)  13,84x(7,14+1,2x4)	тн	165,2	18,0			2974			
30	27-169 27-172 27-42- 1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вруч- ную	100 м2	3,21	16,04			51			
31	ЦПН п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной  3,21x(7,14+1,21x4)	т	38,5	18,0			693			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм на блоках стен	100 м2	0,92	10,8	-	-	10			
33	ИТН п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 0,92x7,14	т	6,6	18,0	-	-	119			
34	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения	100 м2	1,59	32,5			52			
		34,9-0,48x5									
35	ИТН п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 1,59x(12,6-1,26x5)	м3	10,0	8,65			87			
36	"-" 4-71	То же, 10-20 мм 1,59x1,15	м3	1,83	10,7			20			
37	"-" 4-69	То же, 5-10 и высевки 1,59x2,33	м3	3,7	12,0			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Указан. к ЕРЕР- 84 п.2-22	Стоимость воды 1,59x2	м3	3,2	0,1	-	-	-			
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1м	287	3,12			895			
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки	м3	0,9	2,25			2			
41	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 0,9x1,15	м3	1,04	8,83			9			
42	06-08 п.7-1 прим.2 ЦТП прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02=	м3	7,01	83,73			587			
43	ЦТП Общ.ук.	Арматура стоек клас- са Вр-I	кг	365	0,321			117			

Г.П.Р. 501-07-5.84  
Дл.У

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	04.03 п. 7-222 Д.И. п. 204 п. 204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-30 из бетона М 200 Мрз 100  (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	м3	9,04	82,18	-	-	743			
45	ЦТП общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	72	0,229			16			
46	"	То же, кл. Вр-I	кг	961	0,321			308			
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	100 м2	0,96	90			86			
48	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92			1491			
49	I-1204 I-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	100 м2	13,05	18,2			238			
50	Цен. I-I 1969г. п. 1036 Госстрой письмо № ВА- 3861-4 от 14.07. 1983г. п. 1	Стоимость семян трав  Цена: 1,93x1,25  Объем: 13,05x1,2	кг	15,66	2,41			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли	м3	177,5	0,756	-	-	134	-	-	-
		19,05x13,6									
		Итого	руб					20307			
		Накладные расходы	%	16,5	20307			3351			
		Итого с накладными расходами	руб					23658			
		Плановые накопле- ния	%	8	23658			1893			
		Итого по разделу II	руб					25551			
		Всего по смете	м2 платф.	1924	17,37			33416			

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

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на устройство лестничного схода с платформ

Составлена в ценах 1984 года

Измеритель - I сход

Г.П.Р. 501-07-5.84  
Л.У.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-числ. той продук-ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-960 I-80-2	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы	100 м3	0,104	74,5	-	-	7,75			
2	I-968 I-81-2	Обратная засыпка	100 м3	0,07	46			3,22			
3	8-II 8-3-2	Щебеночные подушки под опорные блоки	м3	0,75	2,25			1,69			
4	ЦПП п.4-46	Стоимость щебня 0,75x1,15	м3	0,86	8,83			7,59			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	30-89 30-26-4	Установка опорных блоков, лестничных маршей, ступеней и перил	м3	3,48	21,8	-	-		75,86		
6	ЦТП п.12-21	Стоимость бетонных блоков ФБС 24,3.6 из бетона М 100 Мрз 100 39,8+1,02х2	м3	0,811	41,84				33,93		
7	"-" п.12-22	То же, блоков ФБС-8 42,0+1,02х2	м3	0,256	44,04				11,27		
8	06-08 п.1.488 ЦТП прил. I п.181	Стоимость маршей лестничных сходов ЛМ36-15 из бетона М 300 Мрз 100 (71-1,6-0,8+3,58х х2,4+0,8)х1,02	м3	1,56	79,55				124,10		
9	ЦТП Общ.ук.	Арматура блоков класса А-I	кг	15,7	0,229				3,60		
10	"-"	То же, класса А-III	кг	41,5	0,25				10,38		
11	"-"	То же, класса Вр-I	кг	17,8	0,321				5,71		

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	-	Закладные детали	кг	106,2	0,413	-	-	43,86		
23	06-08 п.7.222 ЦТП прил. I п.207	Стоимость панелей ограждения лестнич- ных маршей Q1 18x12 из бетона М 300 Мрз 100  (69+0,8x2+1,0+4,07x x2,4+0,8)x1,02	м3	0,36	83,81	-	-	30,17		
14	ЦТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	34,84	0,229	-	-	7,98		
15	-	То же, кл.Вр-I	кг	12,32	0,321	-	-	3,95		
16	-	Закладные детали	кг	2,04	0,413	-	-	0,84		
17	06-08 п.1.488 ЦТП прил. п.277	Стоимость бетонных ступеней лестничных сходов ЛС II из бе- тона М 200 Мрз 100  (71-I,6-0,8x3+1,0+ +2,87x2,4+0,8)x1,02	м3	0,493	75,16			37,05		
18	6-30 6-3-I	Монолитный бетонный М 150 блок под ступе- нями	м3	1,7	9,41			16,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ЦПН п.1-17 п.2.9 таб.14 прим. п.2 таб.17	Стоимость бетона М-150, Мрз-100  Объем: 1,7х1,02  Цена: 28,2+1,02	м3	1,73	29,22	-	-	50,55	-	-	-
20	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция опорных блоков	100 м2	0,238	90	-	-	21,42			
		Итого по ЕР	руб.					496,92			

Составил: старший инженер  
 Проверил: рук. группы

*Сипас* В.Н.Петраков  
*Машинист* О.Н.Янковский

Т.П.Р. 501-07-5.84  
 А.Т.У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м<sup>3</sup> земли

№ п/п	Обоснов. принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование элемен- тов затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная сто- мость в руб. един. общая	
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176 48-24-1	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м <sup>3</sup>	10,0	0,69	6,90
2	I-183 т.ч. н. I-II I-23-4	Погрузка земли на автосамосвалы экска- ватором  136+126,39x0,2	1000 м <sup>3</sup>	0,1	161,28	16,13
3	ШП ч. I разд. За	Перевозка земли на расстояние до 3 км  100x1,2=120 т	тн	120	0,43	51,60
4	I-168 I-24-1	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании грунта I груп- пы на расстояние до 1 км  4,63x2	1000 м <sup>3</sup>	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м <sup>3</sup> раст. земли	1,0	-	75,56

Составил: старший инженер

*Петраков* В.Н.Петраков

Проверил: /рук. группы

*Янковский* О.Н.Янковский

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель - 1 м<sup>3</sup> балласта

№ п/п	Обоснов. принятой стоим. едн. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во едн.	Сметная стоимость в руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м <sup>3</sup>	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)	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.5	Разгрузка балласта	тн	1,6	0,09	0,14
Итого по калькуляции			м <sup>3</sup>	1,0	-	3,95

Составил: старший инженер *Истрас* В.Н.ПетраковПроверил: рук. группы *Кочетков* О.Н.Янковский

## ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.ч.	2002
2	Заработная плата	руб.	1072
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	3,8
4	Автогудронаторы 7000 л	"-	2,4
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"-	37,3
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"-	20,2
7	Катки прицепные вибрационные 6т	"-	9,5
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	"-	21,6
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10т	"-	44,2
10	Краны на автомобильном ходу 10т	"-	156,7
11	Краны на гусеничном ходу до 16 т	руб.	66,2
12	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	"-	9,7
13	Машины поливомоечные 6000л	"-	4,8
14	Платформы ш/к 63 т	"-	9,7
15	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	"-	0,6
16	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	"-	1,3
17	Тракторы мощностью до 79 кВт	"-	9,5
18	Экскаваторы с ковшем вместимостью 0,25 м <sup>3</sup>	маш.ч.	8,2

I	2	3	4
19	Прочие машины	руб	155

Начальник отдела инженерных  
конструкций

*В.В. Склезов*

В.В.Склезов

Составил: старший инженер

*В.Н. Петраков*

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

*О.Н. Янковский*

О.Н.Янковский

## ВЕДОМОСТЬ

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

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



Ал.У

1	2	3	4
17	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.ч.	12,6
18	Экскаваторы с ковшем вместимостью 0,25 м <sup>3</sup>	маш.ч.	8,2
19	Прочие машины	руб.	-

Начальник отдела инженерных  
конструкций

*В.В.Скляков*

В.В.Скляков

Составил: старший инженер

*В.Н.Петраков*

В.Н.Петраков

Проверил: /рук. группы

*О.Н.Янковский*

О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете  
№ 9-1 на устройство боковой платформы длиной 297м  
шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во един.
I	Затраты труда	чел.ч.	2213
2	Заработная плата	руб.	1187
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	7,1
4	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч.	4,6
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"	71,1
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"	37,2
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"	18,9
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	-"	39,4
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т	-"	72,3
10	Краны на автомобильном ходу 10 т	-"	156,7
11	Краны на гусеничном ходу до 16 т	маш.ч.	68,2
12	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	-"	9,7
13	Машины поливомоечные 6000 л	-"	8,5
14	Платформы ш/к 63 т	-"	9,7
15	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"	1,0

I	2	3	4
16	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	маш.т.	1,3
17	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"	18,9
18	Экскаваторы с ковшем вместимостью 0,25 м3	маш.ч.	8,2-
19	Прочие машины	руб	158

Начальник отдела инженерных  
конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.В.Склевнев* В.В.Склевнев  
*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	0,619		
4	Сталь арматурная, кл.А-III, т	093004	168	0,124		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,429		
6	<u>Итого сортового проката</u>					
7	<u>обыкновенного качества, т</u>		168	2,172		
8	<u>МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО</u>					
9	<u>НАЗНАЧЕНИИ</u>					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля Вр-I, т	121400	168	1,454		
12	<u>Итого металлоизделий промыш-</u>					
13	<u>ленного назначения, т</u>		168	1,454		
14	<u>Всего сортового проката,</u>					
15	<u>Металлоизделий промышленного</u>					
16	<u>назначения в натуральной</u>					
17	<u>массе, т</u>		168	3,626		
18	<u>в том числе по</u>					
19	<u>укрупненному сортаменту сталь</u>					
20	<u>среднесортная, т</u>	093200	168	1,429		

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 ЕМ

И. отд.	Склезнев	<i>[подпись]</i>
И. кон.	Гальцова	<i>[подпись]</i>
Гл. сл.	Гордеев	<i>[подпись]</i>
Тех. инж.	Орлова	<i>[подпись]</i>
Ст. инж.	Панина	<i>[подпись]</i>
Инж.	Алексеев	<i>[подпись]</i>

Ведомость потребности в материалах для обочевой платформы (из блоков ФБС) L=297 м, В=3,0 м

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстрой

Имя, № пер. Подпись и дата Взам. инв. №

Ал 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	2,981		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	1,429		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	4,41		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Поргланцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	22,12		
10	М 400, т	573112	168	8,19		
11	Итого цемента, приведенного					
12	к марке 400, т		168	28,1		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	10254		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	571140	113	76,9		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан


Инд. №



ли. 5

№ 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	2,984		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	I,436		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	4,42		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Порландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	I68	22,29		
10	М 400, т	573112	I68	8,19		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	28,25		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	10287		
15	Природный, м3	571140	113	77,15		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Е. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан				
Инв. №				

№ 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	0,629		
4	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	I68	0,124		
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	1,452		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,205		
8	<u>МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО</u>					
9	<u>НАЗНАЧЕНИЯ</u>					
10	<u>Проволока стальная периоди-</u>					
11	<u>ческого профиля</u>					
12	ВР-I, т	I2I400	I68	1,455		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	<u>ного назначения, т</u>		I68	1,455		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т		I68	3,660		
18	в том числе по					
19	<u>укрупненному сортаменту сталь</u>					
20	<u>среднесортная, т</u>	093200	I68	1,452		

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 ЕМ

И. отд. Слезнев  
 И. кон. Тумлькова  
 Гл. сп. Гордеев  
 ГИП Орлова  
 Ст. инж. Панина  
 Инж. Алексеев

Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков ФБС) - 4 = 297 м, В = 6,0 м

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Гидропромтрансстрой

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всег
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	2,998		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	I,452		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	4,45		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	I68	22,59		
10	М 400, т	573112	I68	8,19		
11	Итого цемента, приведенного					
12	к марке 400, т		I68	28,50		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	10409		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	571140	113	78,07		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

501-07-5.84 ВМ

Л.