

Типовые проектные решения

501-07-5.84

**ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ  
НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

**АЛЬБОМ VII**

Платформы промежуточные из блоков БСТ  
длиной 300.9 м.

Сметы.

В.М.

Типовые проектные решения

501-07-5.84


# ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

## АЛЬБОМ VII

Платформы промежуточные из блоков БСТ  
длиной 300.9 м.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер  
института  А.С.Рождественский

Главный инженер  
проекта  Л.А.Орлова.

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

## СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
1.	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ). Длиной 300,9 м:	5
3	смета № 13-1 на платформу шириной 3,0 м	6-10
4	смета № 14-1 на платформу шириной 4,0 м	11-16
5	смета № 15-1 на платформу шириной 6,0 м	17-22
6	смета № 16-1 на платформу шириной 8,0 м	23-28
7	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	29
8	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	30-33
9	Ведомости потребности в материалах	34-41

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, плановые накопления - 8%.

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

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

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см. лист КЖ-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.

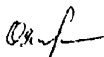
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

- планировка оснований под платформы;

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

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

Руководитель группы



О.Н.Янковский

## ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости строительства платформ  
пассажирских низких железобетонных

№ смет	Характеристика платформ	Ед. изм.	К-во ед.	Стоимость	
				един. руб.	общая тыс. руб.
Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)					
Длиной 300,9 м:					
13-1	шириной 3,0 м	м <sup>2</sup>	903	19,97	18,03
14-1	шириной 4,0 м	м <sup>2</sup>	1204	17,22	20,74
15-1	шириной 6,0 м	м <sup>2</sup>	1805	14,93	26,94
16-1	шириной 8,0 м.	м <sup>2</sup>	2407	13,61	32,75

Главный инженер проекта

*Орлова*

Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных  
конструкций*Склезнев*

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

*Петраков*

В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы

*Янковский*

О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м шириной 3 м  
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (ВСТ)

Основание: чертежи № КЖ-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 18,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади платформы  
- 19,97 руб.

Т.П.Р.501-07-5.84  
Лг.УП

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

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м <sup>3</sup>	0,67	74,5				50		
---	-----------------	--	--------------------	------	------	--	--	--	----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,5	2,25			123			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 54,5x1,15	м3	62,68	8,83			553			
4	7-2 7-1-2.	Установка блоков стен платформы	шт	202	2,09			422			
5	06-08 п.4.II7 ЦТП прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 $/18,7 \times \frac{0,262}{0,218} + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times 0,262 / \times 1,02$	шт	202	25,95			5242			
6	6-90 6-II-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93			1			
7	ЦТП п.1-5 Цен.ч. IV таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42			6			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,071	441			31			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м <sup>2</sup>	10,84	90			976			
		Итого:	руб.					7405			
		Накладные расходы	%	16,5	7405			1222			
		Итого с накладными расходами	руб.					8627			
		Плановые накопления	%	8	8627			690			
		Итого по разд. I	руб.					9317			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
10	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м <sup>3</sup>	4,77	41,5			198			
II	Кальк. № 2 ЕРЕР №1 техн. ч. п. 2-12	Стоимость дренажного грунта /песка/  434хI, I2	м <sup>3</sup>	486	3,95			1920			
12	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м <sup>2</sup>	8,6I	12,0			103			

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Дл. VII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 8,61x18,9	м3	163	8,65			1410			
14	- <sup>3</sup> - п.4-71	То же, 10-20 мм 8,61x1,5	м3	13	10,7			139			
15	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 8,61x3	м3	26	0,1			-			
16	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	100 м2	8,58	9,73			83			
17	ЦСИ часть I п.43	Стоимость битума 8,58x0,824	т	7,07	37,9			268			
18	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 8,58x9,18	м3	79	8,65			683			
19	- <sup>н</sup> - п.4-73	То же, 20-40 мм 8,58x1,28	м3	11	9,52			105			
20	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50 мм	100м2	5,64	9,97			56			

Т.П.Р.501-07-5.84  
Лг.УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной /тип В/ 5,64х(7,14+1,2х4)	т	67,3	18,0			1211			
22	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вручную 10,8+1,31х4	100 м2	3,23	16,04			52			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,23х(7,14+1,21х4)	т	38,7	18,0			697			
		Итого:	руб.					6925			
		Накладные расходы	%	16,5	6925			1143			
		Итого с накладными расходами	руб.					8068			
		Плановые накопления	%	8	8068			645			
		Итого по разд.П	руб.					8713			
		Всего по смете	м2 платф.	903	19,97			18030			

Главный инженер проекта *Орлов* Л.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 № 14-1

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 300,9 м шириной 4м  
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 20,74 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади платформы

- 17,22 руб.

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Лг. УП

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

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м <sup>3</sup>	0,67	74,5				50		
---	-----------------	--	-----------------------	------	------	--	--	--	----	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,7	2,25			123			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 54,7x1,15	м3	62,91	8,83			555			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	152	2,09			318			
5	06-08 п.4.118 ЦТП прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 $/29,7+(4,21 \times 2,5+0,8) \times 0,35 / \times 1,02$	шт	152	34,34			5220			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93			1			
7	ЦТП п. I-5 Цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42			6			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,052	441			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м <sup>2</sup>	10,86	90			977			
		Итого	руб					7274			
		Накладные расходы	%	16,5	7274			1200			
		Итого с накладными расходами	руб					8474			
		Плановые накопления	%	8	8474			678			
		Итого по разд. I	руб					9152			
		<u>П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
10	I-230 I-237 тех. ч. п. I. II I-29- -1,8	Перемещение на 20м с выравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дририрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м <sup>3</sup>	0,59	67,65			40			
		(33,8+27,7)хI, I									

Т. П. Р. 501-07-5.84  
Л. VII

13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	I-967 I-81-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	2,16	41,5			90			
12	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дрениру- ющего грунта(песка) 590x1,12	м3	661	3,95			2611			
13	I-1170 I-1175 I-118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода( $K_u=0,90$ ) 2,55+0,41x2	100 м3	4,33	3,37			15			
14	27-44 27-11-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	11,62	12,0			139			
15	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	220	8,65			1903			
16	-*- п.4-71	То же, 10-20 мм 11,62x1,5	м3	17	10,7			182			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды • II,62х3	м3	35	0,1			-			
18	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 50 мм, пропитанное битумом	100м2	11,59	9,73				113		
19	ЦСИ часть I п.43	Стоимость битума II,59х0,824	т	9,55	37,9				362		
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм II,59х9,18	м3	106	8,65				917		
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм II,59х1,28	м3	15	9,52				143		
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	8,63	9,97				86		

Г.П.Р.501-07-6.84  
Лт.УП



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной /тип В/ 8,63х(7,14+1,2х4)	т	103	18,0			1864			
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	с 100 м2	3,25	16,04			52			
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,25х(7,14+1,21х4)	т	38,9	18,0			700			
		Итого:	руб.					9207			
		Накладные расходы	%	16,5	9207			1519			
		Итого с накладными расходами	руб.					10726			
		Плановые накопления	%	8	10726			868			
		Итого по разд. II	руб.					11584			
		Всего по смете	м2 платф.	1204	17,22			20736			

Главный инженер проекта *Средь* Л.А.Орлова  
 Начальник отдела инженерных  
 конструкций *М.С.Сидоров* В.В.Склезнев  
 Составил: старший инженер *Сидоров* В.Н.Петраков  
 Проверил: рук. группы *Сидоров* О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м шириной 6 м  
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БТ)

Основание: чертежи № КЛ-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 26,94 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 14,93 руб.

Г.П.Р.501-07-5.84  
дл.лп

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

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м <sup>3</sup>	0,67	74,5			50			
---	-----------------	---	-----------------------	------	------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	55,1	2,25			124			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 55, IxI, I5	м3	63,37	8,83			560			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформ	шт	204	2,09			426			
5	06-08 п.4.II7 ЦТП прил. I п.59	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-30 $/18,7 \times \frac{0,262}{0,218} + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times$ $\times 0,262 / \times 1,02$	шт	204	25,95			5294			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за- полнение в углах платформ при укладке блоков	м3	0,22	5,93			1			
7	ЦТП п. I-5 Цен. ч. IУ таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х40мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,071	441				31		
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м <sup>2</sup>	10,89	90				980		
		Итого	руб						7473		
		Накладные расходы	%	16,5	7473				1233		
		Итого с накладными расходами	руб						8706		
		Плановые накопления	%	8	8706				696		
		Итого по разд. I	руб						9402		
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
10	I-230 I-237 тех. ч. п. 1. II I-29- -I,8	Перемещение грунта 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)х1,1	1000м <sup>3</sup>	0,903	87,65				61		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	I-967 I-81-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	2,48	41,5			103			
12	Кальк. № БРЕР № I тех. ч. п. 2-12	Стоимость дренажу- щего грунта (песка) 903x1,12	м3	1011	3,95			3993			
13	I-1170 I-1175 I-118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохо- да (Ku=0,90) 2,55+0,41x2	100 м3	7,45	3,37			25			
14	27-44 27-11-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	17,63	12,0			212			
15	ЦП п. 4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 17,63x18,9	м3	333	8,65			2880			
16	"-" п. 4-71	То же, 10-20 мм 17,63x1,5	м3	26	10,7			278			
17	Указ. к БРЕР-84 п. 2.22	Стоимость воды 17,63x3	м3	53	0,1			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитан- ное битумом	100м2	17,6	9,73			171			
19	ЦСИ часть I п.43	Стоимость битума 17,6х0,824	т	14,5	37,9			550			
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 17,6х9,18	м3	162	8,65			1401			
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 17,6х1,28	м3	23	9,52			219			
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	14,63	9,97			146			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 14,63х(7,14+1,2х4)	т	174,7	18,0			3145			
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50мм по кра- ям платформы и на панду- сах с укаткой вручную 10,8+1,31х4	100м2	3,26	16,04			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ЦТП п. 5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,26x(7,14+1,21x4)	т	39,1	18,0			704			
		Итого	руб.					13941			
		Накладные расходы	%	16,5	13941			2300			
		Итого с накладными расходами	руб.					16241			
		Плановые накопления	%	8	16241			1299			
		Итого по разд. П	руб.					17540			
		Всего по смете	м <sup>2</sup> платф.	1805	14,93			26942			

Главный инженер проекта *Орлова* Л.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 № 16-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 300,9 м шириной 8 м  
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КК-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 32,75 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 13,61 руб.

Т.П.Р.501-07-5.84  
Л.П.

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

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка граншей для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100 м <sup>3</sup>	0,68	74,5				51			
---	-----------------	---	-----------------------	------	------	--	--	--	----	--	--	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	55,4	2,25			125			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 55,4хI,15	м3	63,7I	8,83			563			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	154	2,09			322			
5	06-08 п.4.II8 ЦТП прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения ВСТ-40 /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х0,35/х хI,02	шт	154	34,34			5288			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформ при укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			
7	ЦТП п. I-5 Цен. 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			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,053	44I			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, сопри- касающихся с грунтом, битумной мастикой	100м <sup>2</sup>	10,93	90				984		
		Итого		руб					7364		
		Накладные расходы	%	16,5	7364				1215		
		Итого с накладными расходами		руб					8579		
		Плановые накопления	%	8	8579				686		
		Итого по разд. I		руб					9265		
		<u>П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
10	I-230 I-237 тех.ч. п. I. II I-29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)хI, I	1000м <sup>3</sup>	1,215	67,65				82		
11	I-967 I-81-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100м <sup>3</sup>	2,8	41,5				116		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	Кальк. №2 ЕРЕР № 1 тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирующ- его грунта(песка) I2I5xI, I2	м3	I36I	3,95			5376			
I3	I-I170 I-I175 I-I18- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90) 2,55+0,4Iх2	I00 м3	10,57	3,37			36			
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	I00 м2	23,65	12,0			284			
I5	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 23,65хI8,9	м3	447	8,65			3867			
I6	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм 23,65хI,5	м3	35	10,7			375			
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 23,65х3	м3	7I	0,1			I			
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитан- ное битумом	I00 м2	23,62	9,73			230			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ПСИ часть I п.43	Стоимость битума 23,62x0,824	т	19,46	37,9			738			
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 23,62x9,18	м3	217	8,65			1877			
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 23,62x1,28	м3	30	9,52			286			
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	20,62	9,97			206			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 20,62x(7,14+1,2x4)	т	246,2	18,0			4432			
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31x4	100м2	3,29	16,04			53			
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,29x(7,14+1,21x4)	т	39,4	18,0			709			

Т.П.Р.501-07-5.84  
Д.У.П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					18668			
		Накладные расходы	%	16,5	18668			3080			
		Итого с накладными расходами	руб.					21748			
		Плановые накопления	%	8	21748			1740			
		Итого по разд. П	руб.					23488			
		Всего по смете	м2 платф.	2407	13,61			32753			

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

Т.П.Р. 501-07-5.84  
 Л.П.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№№ п/п	Обосн. прин. стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Сметн. стоим. в руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	06-12-16 п. I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч. I таб. 2 стр. 84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар. сх. № 47, норма загр.-57 т)	т	I,6	I,54	2,46
3	"-" разд. 4 общ. ук. п. 22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
4	"-" разд. I стр. 5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0		3,95

Составил: старший инженер

*Светлана С.*

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

*Светлана*

О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете  
№ 13-1 на устройство промежуточной платформы  
дл.300,9 м. шир. 3 м с бортовыми стенками бло-  
ков БСТ

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч.	1333
2	Заработная плата	руб.	706
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	3,2
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"-	2,1
5	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	2,2
6	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"-	15,1
7	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	-"-	27
8	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	-"-	48,5
9	Машины поливомоечные 6000 л.	-"-	4
10	Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные	-"-	0,5
II	Прочие машины	руб.	86

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  
№ 14-1 на устройство промежуточной платформы дл.  
300,9 м. шир. 4 м. с бортовыми стенками из блоков  
БСТ

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч	1105
2	Заработная плата	руб.	601
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	4,3
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"	2,8
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"	14
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"	6
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	-"	1,3
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"	21,1
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	-"	37
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	-"	36,5
11	Машины поливомоечные 6000 л.	-"	5
12	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"	0,6
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"	1,3
14	Прочие машины	руб.	74

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  
№ 15-1 на устройство промежуточной платформы дл.  
300,9 м., шир. 6 м. с бортовыми стенками из бло-  
ков ВСТ

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч	1290
2	Заработная плата	руб.	703
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	6,6
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"-	4,2
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	22
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	9,3
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	-"-	2,3
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"-	33,2
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	-"-	56
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	-"-	49
11	Машины поливомоечные 6000 л.	-"-	7,3
12	Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные	маш.-ч	1
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"-	2,3
14	Прочие машины	руб.	87

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.В. Склезнев*  
*В.Н. Петранов*  
*О.Н. Янковский*

В.В.Склезнев

В.Н.Петранов

О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к  
смете № 16-1 на устройство промежуточной  
платформы дл.300,9 м, шир. 8 м с бортовыми  
стенками из блоков ВСТ

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч	1381
2	Заработная плата	руб.	750
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	8,8
4	Автогудронаторы 7000 л.	"-	5,7
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"-	30
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"-	13
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	"-	3,2
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	"-	45,3
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	"-	75
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	"-	37
11	Машины поливомоечные 6000 л.	"-	10
12	Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные	"-	1,2
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч	3,2
14	Прочие машины	руб.	77

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

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

В.В.Склезов

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная кл.А-І, т	093009	168	0,242		
4	Сталь арматурная, класса А-Ш, т	093004	168			
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,605		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	1,847		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периоди-					
11	ческого профиля					
12	Вр-І, т	121400	168	5,33		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	5,33		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		168	7,177		
19	В том числе по					
20	укрупненному сортаменту	093200	168	1,605		

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

Привязан

Инд. №

501-07-5.84

ЕМ

Нац. отд. Складские  
 Н. конт. Гурьева  
 гл. сп. Гордеев  
 ГИП Орлова  
 ст. инж. Цанина  
 инж. Алексеева

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ВСТ) L=300,9м; В=3м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ипропромтрансстр

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,605		
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		168	5,575		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		168	1,605		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		168	7,18		
8	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	168			
11	М 400, т	573112	168	17,72		
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке 400, т		168	17,72		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	571110	113	42,496		
16	Песок строительный,					
17	природный, м3	571140	113	31,87		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязка

Инв. №			

Ал. VII

№ 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	0,162		
4	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	168			
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,58'		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	1,769		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	5,470		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	5,470		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		168	7,239		
19	в том числе по					
20	укрупненному сортаменту					

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

Привязан

Инв. №

501-07-5.84

ЕМ

нач. от Силезнь  
н. конт. Гилькова  
гл. ст. Гордеев  
ГИИ Орлова  
ст. инж. Панина  
инж. Алексеева

Ведомость потребности в  
материалах для промежу-  
точной платформы  
(из блоков ВСТ)  
L=300,9м, В=4м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстрой

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,587		
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-1, т		168	5,653		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		168	1,587		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-1 и С 38/23, т		168	7,24		
8	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	168			
11	М 400, т	573112	168	17,79		
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке 400, т		168	17,79		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	571110	113	42,74		
16	Песок строительный,					
17	природный, м3	571140	113	32,05		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

501-07-5-84

ВМ

Лист

2

№ 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	0,245		
4	Сталь арматурная, кл. А-III, т	093004	168			
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,621		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	1,866		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	5,383		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	5,383		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		168	7,249		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднесортная, т	093200	168	1,621		

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальные (нетиповые) конструкции и изделий

Привязан

Ино. №

501-07-5.84 ВМ

нач. отд. Складные материалы

Н. Конт. Долькова (подпись)

Гл. сп. Гордеев (подпись)

ГИП Орлова (подпись)

Ст. инж. Ланина (подпись)

инж. Алексеева (подпись)

Ведомость потребности в материалах для промежуточной подготовки (из блоков ВСТ)  
L=300,9м, В=6м

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстро:

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-1, т		168	5,629		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	1,621		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-1 и С 38/23, т		168	7,25		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168			
10	М 400, т	573112	168	17,89		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	17,89		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	42896		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	32,17		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

501-07-5.84

ВМ

Лист

2



№ 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	0,185		
4	Сталь арматурная, кл.А-III, т	093004	168			
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,608		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	1,793		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	5,542		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	5,542		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т		168	7,335		
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	168	1,608		

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

Привязан

501-07-5.84

ВМ

Изм. №

нач. отд. Силезнев

Н. Конт. Голькова

Гл. сп. Гордеев

Ст. инж. Орлова

инж. Панина

инж. Алексеева

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L=300,9м; В=8м

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстрой

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

Л.У.11

№ 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	5,732		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	1,608		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	7,34		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168			
10	М 400, т	573112	168	18,05		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	18,05		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	43,96		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	32,47		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Изн. №			