

**Типовые проектные решения**

**501-07-5.84**

**ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ  
НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

**АЛЬБОМ VIII**

**Платформы промежуточные из блоков БСТ  
длиной 500.9 м.**

**Сметы.**

**В.М.**

Типовые проектные решения

501-07-5.84

# ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

## АЛЬБОМ VIII

Платформы промежуточные из блоков БСТ  
длиной 500.9 м.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер  
института *Александр* А.С. Рождественский

Главный инженер  
проекта *Орлов* А.А. Орлова

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

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	Наименование	№ стр.
I	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных платформ промежуточные с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ) Длиной 500,9 м:	5
3	смета № 17-I на платформу шириной 3,0 м	6-II
4	смета № 18-I на платформу шириной 4,0 м	13-19
5	смета № 19-I на платформу шириной 6,0 м	18-24
6	смета № 20-I на платформу шириной 8,0 м	25-30
7	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	31
8	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	32-35
9	Ведомости потребности в материалах	36-43

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5 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 ЮЖ-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;

Т.П.Р.501-07-5.84  
Ал.УП

4

- 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**

№ п/п	Характеристика платформ	Един. изм.	К-во един.	Стоимость	
				Един. руб.	Общая тыс. руб.
Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ) длиной 500,9 м:					
	17-1 шириной 3,0 м	м2	1503	19,62	29,49
	18-1 шириной 4,0 м	м2	2004	17,13	34,32
	19-1 шириной 6,0 м	м2	3005	14,74	44,28
	20-1 шириной 8,0 м	м2	4007	13,54	54,24

Главный инженер проекта

*Орлова*

Л.А. Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций

*Молочкин*

В.В. Склезнев

Составил: старший инженер

*Петраков*

В.Н. Петраков

Проверил: рук. группы

*Молочкин*

О.Н. Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.500,9 м шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-10+14,31

Сметная стоимость 29,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м2 общей площади платформы - 19,62 руб.

№№ шп	№ укрупн. сметных норм ед. 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 продук- ции
					основ- ная зараб. плата	экспл. машин. в т.ч. зараб. плата		основ- ная 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	I,II	74,5	-	-	83	-	-	-
---	-----------------	--	-----------	------	------	---	---	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	90,5	2,25	-	-	204	-	-	-
3	ЦТН п.4-46	Стоимость щебня 90,5x1,15	м3	104	8,83			918			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	252	2,09			527			
5	06-08 п.4.II7 ЦТН прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 $/18,7 \times \frac{0,262}{0,218} + (4,21 \times$ $\times 2,5 + 0,8) \times 0,262 / \times 1,02$	шт	2	25,95			52			
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 $/29,7 + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times$ $\times 0,35 / \times 1,02 =$	шт	250	34,34			8585			
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЦТП п. I-5 Цен. ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100  Объем: 0,22х1,02  Цена: 27,4+1,02	м3	0,22	28,42	-	-	6	-	-	-
9	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4мм в угловых и проме- жуточных сопряжени- ях	т	0,084	441	-	-	37			
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтами, битумной мастикой в два слоя	100 м2	17,98	90			1618			
		Итого	руб					12032			
		Накладные расходы	%	16,5	12032			1985			
		Итого с накладными расходами	руб					14017			
		Плановые накопления	%	8	14017			1121			
		Итого по разделу I	руб					15138			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Заполнение и покрытие <u>платформы и пандусов</u>											
II	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенке платформы с частич- ной перекидкой грун- та I группы вручную 100 и отсыпка пандусов м3	7,86	41,5	-	-	-	326	-	-	-
I2	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) 715x1,12 м3	801	3,95	-	-	-	3164	-	-	-
I3	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня 100 м2	14,17	12,0	-	-	-	170	-	-	-
I4	ЦТН п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 14,17x18,9 м3	268	8,65	-	-	-	2318	-	-	-
I5	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 14,17x1,5 м3	21	10,7	-	-	-	225	-	-	-
I6	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 14,17x3 м3	43	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм, про- питанное битумом	100 м2	14,14	9,73	-	-	138	-	-	-
18	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 14,14x0,824	тн	11,65	37,9	-	-	442	-	-	-
19	ЦТН п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м2	130	8,65	-	-	1125	-	-	-
20	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 14,14x1,28	м3	18	9,52	-	-	171	-	-	-
21	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	9,4	9,97	-	-	94	-	-	-
22	ЦТН п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 9,4x(7,14+1,2x4)	тн	112,2	18,0	-	-	2020	-	-	-

Л.П.Р. 501-07-5.84  
Лт. VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	27-169 27-172 21-41- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100 м2	5,23	16,04	-	-			84	
		10,8+1,31x4=									
24	ЦТП в.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		5,23x(7,14+1,21x4)	тн	62,7	18,0					1129	
		Итого	руб							11406	
		Накладные расходы	%	16,5	11406					1882	
		Итого с накладными расходами	руб							13288	
		Плановые накопления	%	8	13288					1063	
		Итого по разделу II	руб							14351	
		Всего по смете	м2 платф.	1503	19,62					29489	

Главный инженер проекта *Срлов* 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 № 18-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 500,9 м шириной 4 м, с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЭ-10+14, 31

Сметная стоимость 34,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади платформы - 17,13 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едн. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условно-чистой продукции
					основная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зарпл.		основная 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>	I, II	74,5	-	-	83	-	-	-
---	-----------------	--	--------------------	-------	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	90,7	2,25	-	-	204	-	-	-
3	ЦП п.4-46	Стоимость щебня 90,7x1,15	м3	104,31	8,83	-	-	921			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	252	2,09			527			
5	06-08 п.4.118 ЦП прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 из бетона М-300 Мрз-100 $/29,7+(4,21 \times 2,5+0,8) \times$ $\times 0,35 / \times 1,02 =$	шт	252	34,34			8654			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93			1			
7	ЦП п. I-5 Цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: $0,22 \times 1,02$ Цена: $27,4 + 1,02$	м3	0,224	28,42			6			

Т.П.Р. 501-07-5.84  
ЛЛ.УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4мм в угловых и проме- жуточных сопряже- ниях	т		0,084	441	-	-		37	
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2		18,0	90				1620	
		Итого	руб							12054	
		Накладные расходы	%		16,5	12054				1989	
		Итого с накладными расходами	руб							14043	
		Плановые накопления	%	8		14043				1123	
		Итого по разделу I	руб							15166	
		<u>II. 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 буль- дозером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)хI, I=	1000 м3		0,075	67,65				66	

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекачка грунта I группы вруч- ную и отсыпка пашу- сов	100 м3	3,5	41,5	-	-		145	-	-
I2	Кальк. №2 ЕРЕР MI тех. ч. п. 2-12	Стоимость дренажирую- щего грунта (песка) 975xI, I2=	м3	1092	3,95	-	-		4313		
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпкой виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про- хода (K <sub>y</sub> =0,90) 2,55+0,4Iх2,	100 м3	7,22	3,77				24		
I4	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	19,18	12,0				230		
I5	ЦТН п. 4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 19,18x18,9	м3	363	8,65				3140		
I6	-" п. 4-7I	То же, 10-20 мм 19,18xI,5	м3	29	10,7				310		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I9, I8x3	м3	58	0,1	-	-	I			
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80мм, пропитанное битумом	100 м2	I9, I5	9,73			I86			
I9	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума I9, I5x0,824	тн	I5,78	37,9			598			
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I9, I5x9, I8	м3	I76	8,65			I522			
2I	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм I9, I5xI,28	м3	25	9,52			238			
22	27-I7I примеч. 27-42-5, 4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	I4,39	9,97			I43			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I4,39x(7, I4+I,2x4)	тн	I7I,8	I8,0			3092			

I	2	3	4	5	ε	7	8	9	10	11	12				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную  10,8+1,31x4=	100 м2	5,25	16,04	-	-	84	-	-	-				
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной  5,25x(7,14+1,21x4)  Итого  Накладные расходы  Итого с накладными расходами  Плановые накопления  Итого по разд.П  Всего по смете	тн  руб % руб % руб м2 платф.	62,9	18,0		16,5	15224	1132	15224	2512	17736	1419	19155	34321

Главный инженер проекта *С.Рубин* Л.А.Срлова  
 Начальник отдела инженерных конструкций *М.М.Смирнов* В.В.Склезнев  
 Составил: старший инженер *В.И.Смирнов* В.Н.Петраков  
 Проверил: /рук. группы *М.М.Смирнов* О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19-1

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 500,9 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КМ-10+14,31

Сметная стоимость 44,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади платформы - 14,74 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, индексы норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едизн. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условно-чистой продукции
					основная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основная 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 траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м <sup>3</sup>	I, I2	74,5	-	-	83	-	-	-
---	-----------------	--	--------------------	-------	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	91,1	2,25	-	-	205			
3	ЦП п.4-46	Стоимость щебня 91,1х1,15	м3	104,77	8,83			925			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	254	2,09			531			
5	06-08 п.4.117 ЦП прил. I п.59	Стоимость блоков тар- рового сечения БСТ-30 $\frac{0,262}{0,218} + (4,21 \times 2,5 +$ $+0,8) \times 0,262 / \times 1,02 =$	шт	4	25,95			104			
6	"-" п.4.118	То же, блоков БСТ-40 $(29,7 + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times$ $\times 0,35) \times 1,02$	шт	250	34,34			8585			
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЦТП п. I-5 цен. ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100  Объем: 0,22x1,02= Цена: 27,4+1,02=	м3	0,224	28,42	-	-	6	-	-	-
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 в угло- вых и промежуточных сопряжениях	тн	0,085	441			37			
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100 м2	18,04	90			1624			
		Итого.	руб					12102			
		Накладные расходы	%	16,5	12102			1997			
		Итого с накладными расходами	руб					14099			
		Плановые накопления	%	8	14099			1128			
		Итого по разделу I	руб					15227			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>II. <u>Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u></p>											
II	I-230 I-237 тех.ч. п. I, II I-29- -I,8	<p>Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)хI, I=</p>	1000 м3	1,496	67,65	-	-	101	-	-	-
I2	I-967 I-8I-I	<p>Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка панду- сов</p>	100 м3	4,03	41,5	-	-	167			
I3	Кальк. № 2 БРЕР №1 тех.ч. п. 2-I2	<p>Стоимость дренажно- го грунта (песка) 1496хI, I2</p>	м3	1676	3,95	-	-	6620			
I4	I-II70 I-II75 I-II8 -5,6	<p>Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K<sub>y</sub>=0,90) 2,55+0,4Iх2</p>	100 м3	12,42	3,37			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	27-44 27-11-1	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	29,19	12,0	-	-	350	-	-	-
16	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм  29,19x18,9	м3	552	8,65	-	-	4775			
17	"- п.4-71	То же, 10-20 мм  29,19x1,5	м3	44	10,7			471			
18	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды  29,19x3	м3	88	0,1			1			
19	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм про- питанное битумом	100 м2	29,16	9,73			284			
20	ЦС часть I п.43	Стоимость битума  29,16x0,824	т	24	37,9			910			
21	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм  29,16x9,18	м3	268	8,65			2318			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	- п.4-73	То же, 20-40 мм 29,16x1,28	м3	37	9,52	-	-	352	-	-	-
23	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщиной 50 мм	100 м2	24,39	9,97			243			
24	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 24,39x(7,14+1,2x4)	тн	291,2	18,0			5242			
25	27-169 27-172 27-42-1, 2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на панду- сах с укаткой вручную 10,8+1,31x4	100 м2	5,26	16,04			84			
26	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 5,26x(7,14+1,21x4)=	тн	63	18,0			1134			
		Итого	руб					23094			
		Накладные расходы	%	16,5	23094			3811			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб						26905		
		Плановые накопления	%	8	26905				2152		
		Итого по разделу II	руб						29057		
		Всего по смете	м2 платф.	3005	14,74				44284		

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 № 20-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 500,9 м шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Л.П.Р. 501-07-9.84  
Л.Л.УИ

Основание: чертежи № КК - 10+14,31

Сметная стоимость 54,24 тыс.рублей

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м2 общей площади платформы - 13,54 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм.ед. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	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		основная 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	1,13	74,5	-	-	84	-	-	-
---	-----------------	--	--------	------	------	---	---	----	---	---	---

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки	м3	91,4	2,25	-	-	206			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 91,4x1,15	м3	105,11	8,83	-	-	928			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	254	2,09	-	-	531			
5	06-08 п.4.II8 ЦТП прил. I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ- 40 /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02	шт	254	34,34			8722			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,22	5,93			I			
7	ЦТП п. I-5 цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22x1,02 Цена: 27,4+1,02	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 углов 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	тн	0,085	441	-	-	37	-	-	-
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	18,07	90	-	-	1626			
		Итого	руб					12142			
		Накладные расходы	%	16,5	12142			2003			
		Итого с накладными расходами	руб					14145			
		Плановые накопления	%	8	14145			1132			
		Итого по разделу I	руб					15277			
		<b>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</b>									
10	I-230 I-237 тех.ч. п. I. II I-29- -I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)х1,1	1000 м3	2,016	67,65			136			

АЛ.УИ  
Г.П.Р. 501-07-5.84

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка панду- сов	100 м3	4,56	41,5	-	-	189	-	-	-
I2	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех. ч. п. 2-12	Стоимость дренажующе- щего грунта (песка)  20I6xI, I2	м3	2258	3,95	-	-	8919			
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см, за три про- хода (K <sub>y</sub> =0,90)  2,55+0,4Iх2	100 м3	17,62	3,37	-	-	59			
I4	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	39,21	12,0	-	-	471			
I5	ЦТТ п. 4-74	Стоимость щебня 40-70 мм  39,2IхI8,9	м3	741	8,65	-	-	6410			
I6	-" п. 4-7I	То же, 10-20 мм  39,2IхI,5	м3	59	10,7	-	-	631			

ЛЛ.УИИ

Г.П.Р. 501-07-5.84

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 39,21х3	м3	118	0,1	-	-	1			
18	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм про- питанное битумом	100 м2	39,18	9,73	-	-	381			
19	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 39,18х0,824	тн	32,28	37,9	-	-	1223			
20	ЦТН п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 39,18х9,18	м3	360	8,65	-	-	3114			
21	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 39,18х1,28	м3	50	9,52	-	-	476			
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью тол- щиной 50 мм	100 м2	34,38	9,97	-	-	343			
23	ЦТН п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 34,38х(7,14+1,2х4)	тн	410,5	18,0	-	-	7389			

Ал. Уд

Г.П.Р. 501-07-5.84

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по кра- ям платформы и на панусах с укаткой вручную	100 м2	5,29	16,04	-	-	85	-	-	-
		10,8+1,31x4=									
25	ЦП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной	тн	63,4	18,0	-	-	1141			
		5,29x(7,14+1,21x4)									
		Итого	руб					30968			
		Накладные расходы	%	16,5	30968			5110			
		Итого с накладными расходами	руб					36078			
		Плановые накопления	%	8	36078			2886			
		Итого по разделу II	руб					38964			
		Всего по смете	м2 платф.	4007	13,54			54241			

Главный инженер проекта

Начальник отдела инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*Орлова*

Л.А.Орлова

*Склезнев* В.В.Склезнев

*Петраков* В.Н.Петраков

*Янковский* О.Н.Янковский

Т.П.Р. 501-07-5.84

31

Ал.УШ

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки  
платформ

Измеритель I м3 балласта

№ п/п	Обоснов. принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование эле- ментов затрат	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоим- мость в рублях	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена бал- ласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦИГ ч. I табл. 2 стр. 84	Транспорт по желез- ной дороге на рас- стояние 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. I стр. 5	Разгрузка балласта	тн	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуля- ции	м3	1,0	-	3,95

Составил: старший инженер

*В.Н.Петраков* В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

*О.Н.Янковский* О.Н.Янковский



Т.П.Р. 501-07-5.84

32

Ал. УШ

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете № I7-I на устройство промежуточной платформы дл. 500,9 м шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков БСТ

№ пп	Наименование ресурсов	Единиц. изм.	К-во едич.
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч.	2124
2	Заработная плата	руб.	1117
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79кВт	маш.ч.	5,3
4	Автогудронаторы 7000 л.	"	3,4
5	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"	3,7
6	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	"	25
7	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т	"	45
8	Краны на гусеничном ходу до 16 т	"	60
9	Машины поливомоечные 6000 л	"	6
10	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	"	0,8
II	Прочие машины	руб.	122

Начальник отдела инженерных конструкций

*В.В. Склезнев* В.В. Склезнев

Составил: старший инженер

*В.Н. Петраков* В.Н. Петраков

Проверил: /рук. группы

*О.Н. Янковский* О.Н. Янковский

Т.П.Р. 501-07-5.84

33

Ал. УШ

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к  
смете № 18-1 на устройство промежуточной  
платформы длиной 500,9 м, шириной 4 м с  
бортовыми стенками из блоков БСТ

№ п/п	Наименование ресурсов	Едиз. изм.	Кол-во един.
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.ч.	1822
2	Заработная плата	руб.	991
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	7,2
4	Автогудронаторы 7000 л	"	4,6
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"	24
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"	10
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	"	2,2
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т	"	35
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10т	"	61
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т	"	60
11	Машины поливомоечные 6000 л	"	8
12	Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные	"	1
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.ч.	2,2
14	Прочие машины	руб.	123

Начальник отдела инженерных  
конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

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

В.В. Склезнев

В.Н. Петраков

О.Н. Янковский

Т.П.Р. 501-07-5.84

34

Ал. УШ

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к  
смете № 19-1 на устройство промежуточной  
платформы длиной 500,9 м, шириной 6 м с  
бортовыми стенками из блоков БСТ

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	Затраты труда	чел.ч.	2049
2	Заработная плата	руб.	1115
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	11
4	Автогудронаторы 7000 л	"	7
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"	37
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"	16
7	Катки прицепные вибрационные 6т	"	3,8
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т	"	55
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10т	"	93
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т	"	61
11	Машины поливомоечные 6000л		12
12	Распределители камойной мелочи на авто-самосвале, навесные	"	1,6
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч.	3,8
14	Прочие машины	руб.	124

Начальник отдела инженерных  
конструкций*В.В.Склезнев*

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

*В.Н.Петраков*

В.Н.Петраков

Проверил: /рук. группы

*О.Н.Лятовский*

О.Н.Лятовский

Т.П.Р. 501-07-5.84

35

Ал.УШ

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к  
смете № 20-1 на устройство промежуточной  
платформы длиной 500,9 м, шириной 8 м с  
бортовыми стенками из блоков БСТ

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во един.
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч	2275
2	Заработная плата	руб.	1238
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	14,7
4	Автогудронаторы 7000 л	-"-	9,4
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	49
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	21,4
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"-	5,3
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	-"-	75
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т	-"-	125
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т	-"-	61
11	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч.	16
12	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	2,1
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	-/-	5,3
14	Прочие машины	руб.	125

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

Act. VIII

№ 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	093000	I68	0,302		
4	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	I68	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	2,624		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,926		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодиче-					
11	ского профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	9,049		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	9,049		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		I68	11,975		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднесортная	т 093200	I68	2,624		

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

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			50I-07-5.84			ВМ
Инв. № подл.	Изд. от	Склянев	<i>Склянев</i>	Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L = 500,9м; B=3м.	Стадия	Лист	Листов
	Н. конт	Тилькова	<i>Тилькова</i>		Р	I	2
	гл. сл.	Гордеев	<i>Гордеев</i>		Гипропромтрансстрой		
	ИИ	Орлова	<i>Орлова</i>				
	ст. инж.	Машина	<i>Машина</i>				
ИНЖ.	Алексеев	<i>Алексеев</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-І, т		І68	6,73І		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		І68	2,624		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-І и С 38/23, т		І68	9,355		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573ІІ0				
9	М 300, т	573І5І	І68	-		
10	М 400, т	573ІІ2	І68	29,44		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		І68	29,44		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57ІІІ0	ІІ3	70,50		
15	Песок строительный					
16	Природный, м3	57ІІ40	ІІ3	52,24		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

50І-07-5.84 ,	ВМ	Лист 2
---------------	----	-----------

Лист VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная кл. А-I, т	093009	I68	0,302		
4	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	I68	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	2,629		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,931		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	9,068		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	9,068		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе,					
18	т		I68	11,999		
19	в том числе по					
20	укрупненному сортаменту сталь					

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

Взам инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Инв. №						
	нач. от	Склезнев			501-07-5.84	ВМ	
	н. конт	Тилькова		Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L=500, 9м, B=4м	Стадия	Лист	Листов
	гл. сп.	Гордеев			Р	I	2
	ГИП	Орлова			Гипропромтрансстрой		
	ст. инж	Панина					
инж.	Алексеев						

№ 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	6,769		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	2,640		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	9,409		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	-		
10	М 400, т	573112	168	29,62		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	29,62		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	71,02		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	571140	113	53,26		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Минв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

501-07-5.84      ВМ      Лист 2



Лист VIII

№ 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	0,305		
4	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	168	--		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	2,640		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	2,945		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	9,102		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	9,102		
15	Всего сортового проката, метал-					
16	лоизделий промышленного назна-					
17	чения в натуральной массе, т		168	12047		
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	168	2,640		

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

Привязан			
Инд. №			
нач. от	Силезнев		
н. конт	Гюлькова		
гл. сп.	Гордеев		
ГИП	Орлова		
ст. инж	Цанина		
инж.	Алексеев		
Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L=500,9м; B=6м		Стадия	Лист
		Р	I
		Листов 2	
		Гипропромтрансстрой	

501-07-5.84 ВМ

УТВЕРЖДЕНО: \_\_\_\_\_

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	среднесортная, т	093200	I68	2,629	.	
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		I68	6,745		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		I68	2,629		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		I68	9,374		
8	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	I68	-		
11	М 400, т	573112	I68	29,50		
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке 400, т		I68	29,50		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	571110	II3	70,74		
16	Песок строительный,					
17	Природный, м3	571140	II3	53,05		
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	I68	0,305		
4	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	I68	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	2,650		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,955		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периоди-					
11	ческого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	9,140		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	9,140		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т		I68	I2095		
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	I68	2,650		

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

Привязан

50I-07-5.84 ВМ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. от	Склезнев	<i>[Signature]</i>	Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L=500,9м; B=8м	Стадия	Лист	Листов
			Н.конт	Третькова	<i>[Signature]</i>		Р	I	2
			гл. сл.	Гордеев	<i>[Signature]</i>		Гипропромтрансстрой		
			ИИ	Орлова	<i>[Signature]</i>				
			ст. инж.	Панина	<i>[Signature]</i>				
ИНЖ.	Алексеев	<i>[Signature]</i>							

Ал.УШ

43

№ 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	6,798		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	2,650		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-І и С 38/23, т		168	9,448		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168			
10	М 400, т	573112	168	29,73		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	29,73		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	71,30		
15	Песок строительный,	571140	113	53,47		
16	Природный, м3					
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

  

Инв. № подл.	Подпись и дата	Приказ			
		Инв. №			
		501-07-5.84			Лист
		ВМ			2