

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 *Рождественский* А.С.Рождественский
Главный инженер
проекта *Орлова* А.А.Орлова

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

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	Наименование	№ стр.
1	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных	5
	Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)	
	Длиной 500,9 м:	
3	смета № I7-1 на платформу шириной 3,0 м	6-II
4	смета № I8-1 на платформу шириной 4,0 м	13-19
5	смета № I9-1 на платформу шириной 6,0 м	18-24
6	смета № 20-1 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 прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия.

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

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (ЕСТ) 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.

Вуководитель группы



О.Н.Янковский

П О К А З А Т Е Л И
стоимости строительства платформ
пассажирских низких железобетонных

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

Главный инженер проекта Орлов, Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций, В.В.Склезнев

Составил: старший инженер Петраков, В.Н.Петраков

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17-1

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 № КМ-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.

№ III сметных норм ед. расцен., шифры норм СНиП идр.	№ укрупн. и затрат	Наименование работ	Един. изм.	К-во изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		нормат. условно- чистой продук- ции	6
					всего	в том числе	всего	в том числе		
					основ- ная	экспл. машин.	основ- ная	экспл. машин.		
					зараб.	в т.ч. плата	зараб.	в т.ч. плата		
					зараб.	зараб.	зараб.	зараб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									12	

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100 м ³	I,II	74,5	-	-	83	-	-
---	-----------------	---	-----------------------	------	------	---	---	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	90,5	2,25	-	-	204	-	-	-
3	ЦПИ п.4-46	Стоимость щебня 90,5x1,15	м3	104	8,83			918			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	252	2,09			527			
5	06-08 п.4.117 ЦПИ прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /18,7x 0,262 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x1,02	шт	2	25,95			52			
6	— п.4.118	То же, блоков БСТ-40 /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02=	шт	250	34,34			8585			
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,22	5,93			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8	ЦПП п.1-5 Цен.ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100	м3	0,224	28,42	-	-	6	-	-	-
		Объем: 0,22x1,02									
		Цена: 27,4+1,02									
9	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40x4мм в угловых и проме- жуточных сопряже- ниях	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			

т.п. 501-07-5.84

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>											
II	I-967 I-81-I	Засыпка за стеки платформы с частич- ной перекидкой грун- та I группы вручную 100 и отсыпка пандусов м ³		7,86	41,5	-	-	326	-	-	-
I2	Кальк №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дрениру- 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	ЦПИ 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	II	12
23	27-169 27-172 27-41- -1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси гош. 50 мм по краям плат- форм и на пандусах 100 с укаткой вручную		м2	5,23	16,04	-	-	84		
		10,8+1,31x4=									
24	ЦПП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной									
		5,23x(7,14+1,21x4)	тн	62,7	18,0			II29			
		Итого	руб					II406			
		Накладные расходы	%	16,5	II406			I882			
		Итого с накладными расходами	руб					I3288			
		Плановые накопле- ния	%	8	I3288			I063			
		Итого по разделу II	руб					I4351			
		Всего по смете	м2	1503	19,62			29489			
			платф.								

Главный инженер проекта *Сергей* Л.А.Орлова
 Начальник отдела инженерных конструкций *В.В.Скленев*
 Составил старший инженер *Б.Н.Петраков*
 Проверил: рук. группы *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 № КН-10+14.31

Сметная стоимость 34,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м² общей площади
платформы - 17,13 руб.

Ном. №	Назначение работ	Един. К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
				норм. ед.	норм. ед.	всего	в том числе	Всего	в том числе	нормат.	
норм. ед.	норм. ед.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	
расцен.,				основ-	экспл.			основ-	экспл.		
шифры				ная	машин			ная	машин		
норм				зараб.	в т.ч.			зараб.	в т.ч.		
СНиП и др.				плата	зарпл.			плата	зарпл.		
I	2	3	4*	5	6	7	8	9	10	II	12

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м ³	I,II	74,5	-	-	83	-	-	-
---	-----------------	--	-----------------------	------	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	90,7	2,25	-	-	204	-	-	-
3	ЦПИ п.4-46	Стоимость щебня 90,7xI,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.И18 ЦПИ прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 из бетона М-300 Мрз-100	шт	252	34,34			8654			
		/29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/xI,02=									
6	6-90 6-II-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при ук- ладке блоков	м3	0,22	5,93			I			
7	ЦПИ п.1-5 Цен.ч. IV таб.17	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	II	12
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4мм в угловых и проме- жуточных сопряже- ниях					0,084 44I	-	-	37	
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соп- рикасающихся с грунтом, битумной 100 мастикой в два слоя м2		18,0	90				1620		
		Итого	руб						12054		
		Накладные расходы	%	16,5	12054				1989		
		Итого с накладными расходами	руб						14043		
		Плановые накопления	%	8	14043				II23		
		Итого по разделу I	руб						15166		
		II. Заполнение и покрытие <u>платформы и пандусов</u>									
10	I-230 I-237 тех.ч. п.1.И I-29- -I,8	Перемещение на 20м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы									
		(33,8+27,7)хI, I=	1000	0,975	67,65				66		
			м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды							I		
I8	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80мм, 100 пропитанное битумом м2	19,18x3	м3	58	0,1	-	-	I86		
I9	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума тн	I5,78	37,9				598			
20	ЦПИ п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	I9,15x0,824	м3	I76	8,65		I522			
		I9,15x9,18									
21	— п.4-73	То же, 20-40 мм	I9,15x1,28	м3	25	9,52		238			
22	27-171 примеч. 27-42-3, 4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 100 50 мм	I4,39	м2	9,97			I43			
23	ЦПИ п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (типа В)	I4,39x(7,14+1,2x4)	тн	I71,8	I8,0		3092			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по кра- ям плитками и на пандусах с укаткой вручную	100 м ²	5,25	16,04	-	-	84	-	-	-
		10,8+1,31x4=									
25	ЦПП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	тн	62,9	18,0			1132			
		5,25x(7,14+1,21x4)									
		Итого	руб					15224			
		Накладные расходы	%	16,5	15224			2512			
		Итого с накладными расходами	руб					17736			
		Плановые накопле- ния	5	8	17736			1419			
		Итого по разд. II	руб					19155			
		Всего по смете	м ²	2004	17,13			34321			
		платф.									

Главный инженер проекта

Сергей

Л.А. Соловова

Начальник отдела инженерных конструкций

В.В. Склезнев

Составил: старший инженер

В.Н. Петраков

Проверил: /рук. группы

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 № КН-10+14.31

Сметная стоимость 44,28 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м² общей площади платформы - 14,74 руб.

Нр	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едени.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		нормат. условно-чистой продук-ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	м ³	100	I,12	74,5	-	-	83	-	-

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	м ³	100	I,12	74,5	-	-	83	-	-
---	-----------------	--	----------------	-----	------	------	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	91,1	2,25	-	-	205			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня									
		91,Ix I,15	м3	104,77	8,83			925			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	254	2,09			531			
5	06-08 п.4.117 ЦТП п.59	Стоимость блоков газ- рового сечения БСТ-30	шт	4	25,95			104			
		$18,7 \times 0,262 + (4,21 \times 2,5 + 0,218)$									
		$+ 0,8 \times 0,262 \times 1,02 =$									
6	— п.4.118	То же, блоков БСТ-40	шт	250	34,34			8585			
		$(29,7 + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times 0,35) \times 1,02$									
7	6-90 6-II-1	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	II	12
8	ЦПИ п. I-5 цен. т. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22x1,02=		0,224	28,42	-	-	6	-	-	-
		Цена: 27,4+1,02=									
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	II	12
I5	27-44	Слой толщиной 150 мм 27-II-I из щебня	100 м2	29,19	12,0	-	-	350	-	-	-
I6	ЦПП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 29,19x18,9	м3	552	8,65	-	-	4775			
I7	-" п.4-71	То же, 10-20 мм 29,19x1,5	м3	44	10,7			471			
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 29,19x3	м3	88	0,1			I			
I9	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм про- питанное битумом	100 м2	29,16	9,73			284			
20	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 29,16x0,824	т	24	37,9			910			
21	ЦПП 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	II	12
22	-"	То же, 20-40 мм II.4-73	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	ЦПП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) тн 24,39x(7,14+1,2x4)		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	ЦПП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 5,26x(7,14+1,21x4)= Итого Накладные расходы	тн	63	18,0			II34			
					руб			23094			
				%	16,5	23094		38II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Итого с накладными рас- ходами			руб					26905			
Плановые накопления		%	8	26905				2153			
Итого по разделу II		руб						29057			
Всего по смете		м2	3005	14,74				44284			
		платф.									

Главный инженер проекта

Орлов, Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных
конструкций

Склезнев

Составил: старший инженер

Петраков

Проверил: руководитель группы

Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СЛЕТА № 20-1

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

Основание: чертежи № КН - 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 плошади платформы - 13,54 руб.

нр пп	№ укрупн. и затрат	Наименование работ сметных норм.ед. расцен. шифры норм СНиП и др.	Един. К-во изм. изм. ед.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
				всего	в том числе	всего	в том числе	норма- тивной	нас- тав- ни- ки	нас- тав- ни- ки	нас- тав- ни- ки
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 бло- ков стенки в грун- тах II группы	100 м3	1,13	74,5	-	-	84	-	-	-
---	-----------------	---	-----------	------	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки	м3	91,4	2,25	-	-	206			
3	ЦПИ п.4-46	Стоимость щебня 91,4xI,15	м3	105,II	8,83	-	-	928			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	254	2,09	-	-	53I			
5	06-08 п.4.И18 ЦПИ прил. I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ- 40 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,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	ЦПИ п.1-5 цен. ч. IV 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 40x4 мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях	тн	0,085	441	-	-	37	-	-	-
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкаса- ющихся с грунтом, си- тумной мастикой в два слоя	100 м2	18,07	90	-	-	I626			
		Итого	руб					I2142			
		Накладные расходы	%	16,5	I2142			2003			
		Итого с накладными расходами	руб					I4145			
		Плановые накопления	%	8	I4145			II32			
		Итого по разделу I	руб					I5277			
		II. Заполнение и покрытие <u>платформ и пандусов</u>									
10	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11 I-29- -I,8	Перемещение на 20м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы м3	1000 м3	2,016	67,65 (33,8+27,7)хI,1			I36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 39,2Ix3	м3	118	0,1	-	-	I			
I8	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм про- питанное битумом	100 м2	39,18	9,73	-	-	381			
I9	ЦСП часть I п.43	Стоимость битума 39,18x0,824	тн	32,28	37,9	-	-	I223			
20	ЦПИ п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 39,18x9,18	м3	360	8,65	-	-	3114			
21	" п.4-73	То же, 20-40 мм 39,18x1,28	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	ЦПИ п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 34,38x(7,14+1,2x4)	тн	410,5	18,0	-	-	7389			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по кра- ям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100 м ²	5,29	16,04	-	-	85	-	-	-
		10,8+1,31x4=									
25	ПП. п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной	тн	63,4	18,0	-	-	II4I			
		5,29x(7,14+1,21x4)									
		Итого	руб					30968			
		Накладные расходы	%	16,5	30968			5II0			
		Итого с накладными расходами	руб					36078			
		Плановые накопления	%	8	36078			2886			
		Итого по разделу II	руб					38964			
		Всего по смете	м ²	4007	13,54			5424I			
			платф.								

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
на стоимость балласта песчаного для засыпки
платформ

Измеритель I м3 балласта

№ пп	Обоснов. принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование эле- ментов затрат	Един. изм.	К-во ед.	Сметная сто- имость в рублях	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	06-I2-I6 п. I-053	Оптовая цена бал- ласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч. I табл. 2 стр. 84	Транспорт по желез- ной дороге на рас- стояние 500 км (тар. сх. № 47, норма загр. - 57 т) тн	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

Л.И. Петраков

Проверил: рук. группы

О.Н. Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 17-1 на устройство промежуточной платформы дл. 500,9 м шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков БСТ

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч.	2124
2	Заработка 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, павесные	—"	0,8
II	Прочие машины	руб.	122

Начальник отдела инженерных
конструкций

Н.И.Клиш

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

Н.И.Петраков

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

Н.И.Клиш

О.Н.Янковский

В Е Д О М О С Т Ъ

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

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во един.
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч.	1822
2	Заработка 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
II	Машины поливомоечные 6000 л	—"	8
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	—"	1
I3	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.ч.	2,2
I4	Прочие машины	руб.	123

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

М.И.Конев
Б.Н.Петраков
О.Н.Янковский

Б.В.Склезцов
Б.Н.Петраков
О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

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

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	Затраты труда	чел.ч.	2049
2	Заработка плата	руб.	1115
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	II
4	Автогидрокаторы 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 каменистой мелочи на автосамосвале, навесные	"	1,6
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч.	3,8
14	Прочие машины	руб.	124

Начальник отдела инженерных
конструкций

М.И. Склизнев

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

С.И. Петраков

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

М.И. Лячовский

О.Н.Лячовский

ВЕДОМОСТЬ

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.
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч	2273
2	Заработка 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
II	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

М.И. Скленев

В.В. Скленев

Составил: старший инженер

С.И. Петраков

В.Н. Петраков

Проверил: рук. группы

О.Н. Янковский

О.Н. Янковский

Номер 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-Г, т	093003	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	Приволока стальная чернови- ческого профиля					
11						
12	Вр-1, т	I2I400	I68	9,049		
13	Итого металлоизделий промыш- ленного назначения, т		I68	9,049		
14						
15	Всего сортового проката, .					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т	I68	I1975			
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднесортная	093200	I68	2,624		

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

Инв. № подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий		
		Привязан		
Инв. №		501-07-5.84 РМ		
Нач. от	Склезинев	Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ)		
Н. конт	Грилькова	Стадия		
гл. сп.	Гордеев	Лист		
ГПИ	Орлова	Листов		
ст. инж	Цапкина	Р 1 2		
инж.	Алексеев	Гипропромтрансстрой		
		$L = 500,9\text{м}; B=3\text{м.}$		

Нестоки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к классу А-І, т			I68	6,731	
2	Итого стали, приведенной к стали С 38/23, т			I68	2,624	
5	Итого стали, приведенной к классу А-І и С 38/23, т			I68	9,355	
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573IIO				
9	М 300, т	573I5I	I68	-		
10	М 400, т	573II2	I68	29,44		
11	Итого цемента, приведенного к марке 400, т			I68	29,44	
13	Инертические материалы					
14	Щебень, м3	57IIIO	II3	70,59		
15	Песок строительный					
16	Природный, м3	57II40	II3	52,04		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного качества					
2		093000				
3	Сталь арматурная кл. А-І, т	093009	I68	0,302		
4	Сталь арматурная кл. А-ІІІ, 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	Приволока стальная периодического профиля					
11						
12	Вр-І, т	I21400	I68	9,068		
13	Итого металлоизделий промышленного					
14	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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. № подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий		
				Привязан
Инв. №				
нач. от	Склизнев			
н. конт	Тилькова	<i>София</i>		
гл. сп	Гордеев	<i>Борис</i>		
ГИП	Орлова	<i>София</i>		
ст. инх	Панина	<i>София</i>		
инж.	Алексеев	<i>адм</i>		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	штук	шт.нд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-І, т		I68	6,769		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	2,640		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-І и С 38/23, т		I68	9,409		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573I10				
9	М 300, т	573I5I	I68	-		
10	М 400, т	573II2	I68	29,62		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	29,62		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57II10	II3	71,02		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	57II40	II3	53,26		
17		О				
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

И.в. № подп. Подпись и дата

Привязан

И.в. №

501-С7-5.84

ВМ

Лист

2

номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат общепромышленного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная кл. А-І, т	093009	I68	0,305		
4	Сталь арматурная кл. А-ІІІ, т	093004	I68	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	2,640		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,945		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-І, т	I21400	I68	9,102		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	9,102		
15	Всего сортового проката, метал-					
16	лоизделий промышленного назна-					
17	чения в натуральной массе, т		I68	I2047		
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	I68	2,640		

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

Привязан

Инв. №				
нач. от	Сисленев			
н.конт	Тюлькова			
гл.сп.	Гордеев			
тит	Ормова			
ст. инж	Цанина			
инж.	Алексеев			

501-07-5.84 ВМ

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) $l_1=500,9\text{м}$; $B=6\text{м}$

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
Гипропромтрансстрой		

Номер 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-І, 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-І и С 38/23, т		I68	9,374		
8	ЦЕМЕНТ	573000				
9	Портландцемент	573I10				
10	М 300, т	573I5I	I68			
11	М 400, т	573II2	I68	29,50		
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке 400, т		I68	29,50		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	57III0	II3	70,74		
16	Песок строительный,					
17	Природный, м3	57III40	II3	53,05		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000				
2	Сталь арматурная кл.А-І, т	093009	I68	0,305		
3	Сталь арматурная кл.А-ІІ, т	093004	I68	-		"
4	Сталь сортовая, т	093100	I68	2,650		
5	Итого сортового проката		I68	2,955		
6	обыкновенного качества, т					
7	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
8	НАЗНАЧЕНИЯ					
9	Проволока стальная периоди-					
10	ческого профиля					
11	Вр-І, т	I2I400	I68	9,140		
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения, т		I68	9,140		
14	Всего сортового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной массе, т		I68	I2095		
17	в том числе по					
18	укрупненному сортаменту					
19	сталь 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

Номер последовательности	Наименование материала и единица измерений	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к классу А-І, т			I68	6,798	
2	Итого стали, приведенной к стали С 38/23, т			I68	2,650	
5	Итого стали, приведенной к классу А-І и С 38/23, т			I68	9,448	
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573I10				
9	М 300, т	573I5I	I68			
10	М 400, т	573II2	I68	29,73		
11	Итого цемента, приведенного к марке 400, т			I68	29,73	
13	Инергичные материалы					
14	Щебень, м3	57III0	II3	71,30		
15	Песок строительный,	57II40	II3	53,47		
16	Природный, м3					
17						
18						
19	-					
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подп.	Подпись и дата	Бланк инв. №
22		
23		
24		
		Привязан
		Инв. №
		Планкт
		2
501-07-5.84		
ВМ		