

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 *А.С. Рождественский*

Главный инженер
проекта *Орлов* А.А. Орлова

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

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	№ стр.
I	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных Платформы промежуточные с бортовыми стен- ками 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 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 ЮЖ-31 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебенки 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

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

Главный инженер проекта

Орлова

Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных
конструкций*Яковлев*

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

Петраков

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

Яковлев

О.Н.Яковлевский

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.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм ед. расцен., цифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условно-чистой продукции
						основ-ная	экспл. машин.		основ-ная	экспл. машин.	
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 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 щебеноч- ного основания под блоки	м3	90,5	2,25	-	-	204	-	-	-
3	ИП п.4-46	Стоимость щебня 90,5х1,15	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 ИП прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /18,7х 0,262 0,218 +(4,21х х2,5+0,8)х0,262/х1,02	шт	2	25,95			52			
6	"- п.4.118	То же, блоков БСТ-40 /29,7+(4,21х2,5+0,8)х х0,35/х1,02=	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	11	12
8	ЦТП п. I-5 Цен. ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,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	44I	-	-	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.
А.П.

501-07-5.84

8

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-81-I	Засыпка за стенке платформы с частич- ной перекидкой грун- та I группы вручную I00 и отсыпка пандусов	м3	7,86	41,5	-	-	326	-	-	-
I2	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренажу- щего грунта (песка) 715хI,I2	м3	80I	3,95	-	-	3164			
I3	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	I00 м2	I4,I7	I2,0			I70			
I4	ЦПН п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I4,I7хI8,9	м3	268	8,65			2318			
I5	-"- п.4-7I	То же, 10-20 мм I4,I7хI,5	м3	2I	I0,7			225			
I6	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I4,I7х3	м3	43				-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I7	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм, про- питанное битумом	100 м2	14,14	9,73	-	-	138	-	-	-
I8	ЦСИ часть I п.43	Стоимость битума 14,14x0,824	тн	11,65	37,9	-	-	442	-	-	-
I9	ЦТИ 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	ЦТИ п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 9,4x(7,14+1,2x4)	тн	112,2	18,0	-	-	2020	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	27-169 27-172 27-41- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям плат-формы и на пандусах с укаткой вручную	100 м2	5,23	16,04	-	-	84			
		10,8+1,31x4=									
24	ЦТП п.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 *Ср. 6.* Д.А.Орлова
Начальник отдела инженерных конструкций *Ср. 6.* В.В.Склезнев
Составил старший инженер *Ср. 6.* В.Н.Петраков
Проверил: /рук. группы *Ср. 6.* 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 м2 общей площади платформы - 17,13 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условно-чистой продук-ции
						основ-ная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зарпл.		основ-ная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
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	-	-	-
---	-----------------	--	-----------	-------	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	90,7	2,25	-	-	204	-	-	-
3	ЦП п.4-46	Стоимость щебня 90,7xI,15	м3	104,3I	8,83	-	-	92I			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	252	2,09			527			
5	06-08 п.4.II8 ЦП прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 из бетона М-300 Мрз-100 /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х х0,35/хI,02=	шт	252	34,34			8654			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при ук- ладке блоков	м3	0,22	5,93			I			
7	ЦП п.1-5 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х42мм 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- -1,8	Перемещение на 20м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дренающего грунта, подвезенного для засыпки платформы									
		(33,8+27,7)хI, I=	1000 м3	0,075	67,65			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-867 I-81-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка пашу- сов	100 м3	3,5	41,5	-	-	I45	-	-	-
I2	Кальк. 132 БРЕР М тех. ч. п.2-I2	Стоимость дренаж- ного грунта (песка) 975хI, 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 ($K_u=0,90$) 2,55+0,41х2	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	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 19,18х18,9	м3	363	8,65			3140			
I6	-" п.4-71	То же, 10-20 мм 19,18х1,5	м3	29	10,7			310			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды									
		19,18х3	м3	58	0,1	-	-	I			
18	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80см, пропитанное битумом	100 м2	19,15	9,73			186			
19	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума	тн	15,78	37,9			598			
		19,15х0,824									
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	176	8,65			1522			
		19,15х9,18									
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	25	9,52			238			
		19,15х1,28									
22	27-171 примеч. 27-42-3, 4	Покрывание платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	14,39	9,97			143			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	тн	171,8	18,0			3092			
		14,39х(7,14+1,2х4)									

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 платформ и на панусах 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 накопле- ния Итого по разд. II Всего по смете	тн руб % руб % руб м2 платф.	62,9	18,0			1132 15224 2512 17736 1419 19155 34321			

Главный инженер проекта

Начальник отдела инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: /рук. группы

Л.А.Силова

В.В.Склезнев

В.Н.Петраков

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 № КД-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.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шторы норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едичн. 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 траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы

100 м3

I, I2 74,5

83

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.УШ

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 91,1x 1,15	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.II7 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-30 /18,7x $\frac{0,262}{0,218}$ +(4,21x2,5+ +0,8)x0,262/x1,02=	шт	4	25,95			104			
6	п.4.II8	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 укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЦП п. I-5 цен. ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22х1,02= Цена: 27,4+1,02=	м3	0,224	28,42	-	-	6	-	-	-
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 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
II. Заполнение и покрытие <u>платформы и пандусов</u>											
II	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11 I-29- -1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)х1,1=	1000 м3	1,496	67,65	-	-	101	-	-	-
I2	I-967 I-81-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка панду- сов	100 м3	4,03	41,5	-	-	167			
I3	Кальк. № 2 БРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренарующе- го грунта (песка) 1496х1,12	м3	1676	3,95	-	-	6620			
I4	I-II70 I-II75 I-II8 -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90) 2,55+0,41х2	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 29,19х18,9	м3	552	8,65	-	-	4775			
17	-" п.4-71	То же, 10-20 мм 29,19х1,5	м3	44	10,7			471			
18	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 29,19х3	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 29,16х0,824	т	24	37,9			910			
21	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 29,16х9,18	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 29,16х1,28	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) 24,39х(7,14+1,2х4)	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+1,31х4	100 м2	5,26	16,04			84			
26	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 5,26х(7,14+1,21х4)= Итого Накладные расходы	тн руб %	63	18,0			1134 23094 3811			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными рас- ходами	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

В.В.Склезнев

В.В.Склезнев

Составил:старший инженер

Петраков

В.Н.Петраков

Проверил:руководитель группы

О.Н.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)

Основание: чертежи № КБ - 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.

№ пп	№ 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 условной чистой продукции
						основная	экспл. машин		основная	экспл. машин	
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,13	74,5	-	-	84	-	-	-
---	-----------------	--	-----------	------	------	---	---	----	---	---	---

Г.П.Р. 501-07-8.84
Л.УШ

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 91,4х1,15	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+(4,21х2,5+0,8)х х0,35/х1,02	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.1-5 цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22х1,02 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 уголков 40х4 мм в уг- ловых и промежуточных соприжениях	тн	0,085	441	-	-	37	-	-	-
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей слоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной 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			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
10	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11 I-29- -1,8	Перемещение на 20м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)х1,1	1000 м3	2,016	67,65			136			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- нуд и отсыпка панду- сов	100 м3	4,56	41,5	-	-	189	-	-	-
I2	Кальк. № 2 БРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренажу- щего грунта (песка) 20I6xI,I2	м3	2258	3,95	-	-	89I9			
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 ($K_u=0,90$) 2,55+0,4Iх2	100 м3	17,62	3,37	-	-	59			
I4	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня	100 м2	39,2I	I2,0	-	-	47I			
I5	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 39,2IхI8,9	м3	74I	8,65	-	-	64I0			
I6	"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 39,2IхI,5	м3	59	I0,7	-	-	63I			

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	ЦТП 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	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 34,38х(7,14+1,2х4)	тн	410,5	18,0	-	-	7389			

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	ИП. 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

Орлов

Л.А.Орлова

В.В.Склезнев

В.Н.Петраков

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 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	ИПГ ч.1 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.1 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

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 борто-
выми стенками из блоков БСТ

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
1	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 поливомосочные 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

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во един.
1	2	3	4
I	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.В.Склезнев

В.Н.Петраков В.Н.Петраков

О.Н.Янковский О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

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.
1	Затраты труда	чел.ч.	2049
2	Заработная плата	руб.	III5
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	II
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	"	6I
11	Машины поливомоечные 6000л		12
12	Распределители камойной мелочи на авто-самосвале, навесные	"	I,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.Янчиковский О.Н.Янчиковский

В Е Д О М О С Т Ь

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во един.
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч	2273
2	Заработная плата	руб.	1238
	Машины строительно-технические:		
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.Скляев

В.В.Скляев

Составил: старший инженер

С.Н.Петраков

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

О.Н.Янковский

О.Н.Янковский

Дет. VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Сортовой прокат обыкновенного</u>					
2	<u>качества</u>	093000				
3	Сталь арматурная кл.А-I, т	093000	168	0,302		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	2,624		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	2,926		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодич-					
11	еского профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	9,049		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		168	9,049		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		168	11,975		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднеспортная т 093200		168	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

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Име. №			501-07-5.84 RM		
Иач. от	Склезнев	Иач. от	Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L = 500,9м; B=3м.		
Н. конт	Гилькова	Н. конт			
гл. сп.	Гордеев	гл. сп.			
ст. инж.	Орлова	ст. инж.			
инж.	Машина	инж.			
инж.	Алексеев	инж.	Гипропромтрансстрой		
			Стадия	Лист	Листов
			P	I	2

Пустроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	6,73I		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	2,624		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	9,355		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573I5I	I68	-		
10	М 400, т	573II2	I68	29,44		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	29,44		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57III0	II3	70,50		
15	Песок строительный					
16	Природный, м3	57II40	II3	52,94		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Имя, №

Лист

50I-07-5.84, ВМ

2

Л. VIII

Постройки	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 составу сталь					

Примечание В графе "тип" указано количество

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

Привязан

50I-07-5.84

ВМ

Изм. № год. Подпись и дата

Изм. №

нач. от Склезов
Н. Конт Телькова
гл. сп. Гордеев
тип Орлова
ст. инж. Панина
инж. Алексеев

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L=500, 9м, В=4м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	6,769		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	2,640		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	9,409		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	I68	-		
10	М 400, т	573112	I68	29,62		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	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						

Привязан

Инв. №

501-07-5.84

ВМ

Лист

2

Инв. № подл. Подпись и дата

Постройки	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	2,946		
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	Склезнев			501-07-5.84	ВМ
Н. Конт	Гольцова			Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L=500,9м; B=6м	Стадия
Гл. Оп.	Гордеев				Лист
Тип	Орлова				Листов
Ст. Инж.	Панина				Р
Инж.	Алексеев				И
					2
					Гипропромтрансстрой

Настроки	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	573II0				
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	57II40	II3	53,05		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Име. №

50I-07-5.84

BM

Лист

2

Постройки	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

Инв. №

50I-07-5.84 ВМ

Нач. от Складной

Н. конт. Телькова

Гл. с.л. Гордеев

Гл. Орлова

Ст. инж. Панина

Инж. Алексеев

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ)
L=500,9м; B=8м

Стация	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропротрансстрой

п/п	Наименование материала и единица измерений	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	6,798		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	2,650		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	9,448		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573I5I	I68			
10	М 400, т	573II2	I68	29,73		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	29,73		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57IIII0	II3	71,30		
15	Песок строительный,	57II40	II3	53,47		
16	Природный, м3					
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

50I-07-5.84

ВМ

Лист

2