

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* А.С. Рождественский

Главный инженер
проекта *А.А. Орлова* 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

№№ шп	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	3I
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 Мособлсполкомом 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 щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

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

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

- планировка оснований под платформы;

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

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

Руководитель группы



О.Н.Янковский

ПОКАЗАТЕЛИ
стоимости строительства платформ
пассажирских низких железобетонных

№ 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-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

Янковский

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

Петраков

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

Янковский

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 № КМ-10+14,31

Сметная стоимость 29,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

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

Т.П.Р. 501-07-5.84
Ал.Уш

№ п/п	№ укрупн. сметных норм ед. расцен., цифры 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
					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 траншеи 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	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	90,5	2,25	-	-	204	-	-	-
3	ИТИ п.4-46	Стоимость щебни 90,5xI,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 ИТИ прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /18,7x $\frac{0,262}{0,218}$ +(4,2Ix x2,5+0,8)x0,262/xI,02	шт	2	25,95			52			
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,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-81-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 дренажу- щего грунта (песка) 715x1,12	м3	801	3,95	-	-	3164			
I3	27-44 27-11-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	II	I2
17	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм, про- питанное битумом	100 м2	14,14	9,73	-	-	138	-	-	-
18	ЦСИ часть I п.43	Стоимость битума 14,14x0,824	тн	11,65	37,9	-	-	442	-	-	-
19	ЦТП 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	ЦТП 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	Усыпка 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 накопле-ния	%	8	13288			1063			
		Итого по разделу II	руб					14351			
		Всего по смете	м2 платф.	1503	19,62			29489			

Главный инженер проекта *Сред.* Д.А.Орлова
 Начальник отдела инженерных конструкций *Сред.* В.В.Склезнев
 Составил старший инженер *Сред.* В.Н.Петраков
 Проверил: /рук. группы *Сред.* 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.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., цифры норм 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 продук-ции
					основ-ная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зарпл.		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	-	-	-
---	-----------------	--	--------	-------	------	---	---	----	---	---	---

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	ЦПН 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.II8 ЦПН прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 из бетона М-300 Мрз-100 /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02=	шт	252	34,34			8654			
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при ук- ладке блоков	м3	0,22	5,93			1			
7	ЦПН п.1-5 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 равнобо- ких уголков 40х4мм в угловых и проме- жуточных сопряже- ниях	т	0,084	44I	-	-	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	I-867 I-81-1	Частичная перекишка грунта I группы в руч- ную и отсыпка пашу- сов.	100 м3	3,5	41,5	-	-	I45	-	-	-
12	Кальк. №2 БРЕР М1 тех. ч. п.2-12	Стоимость дренаж- ного грунта (песка) 975x1,12=	м3	1092	3,95	-	-	4313			
13	I-1170 I-1175 I-118- -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+0,41x2	100 м3	7,22	3,77			24			
14	27-44 27-11-1	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	19,18	12,0			230			
15	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 19,18x18,9	м3	363	8,65			3140			
16	-" п.4-71	То же, 10-20 мм 19,18x1,5	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 19,15х0,824	тн	15,78	37,9			598			
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 19,15х9,18	м3	176	8,65			1522			
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 19,15х1,28	м3	25	9,52			238			
22	27-171 примеч. 27-42-3, 4	Покрытие платформы горячей среднетем- пературной асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	14,39	9,97			143			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 14,39х(7,14+1,2х4)	тн	171,8	18,0			3092			

I	2	3	4	5	6	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	ЦП п. 5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,25x(7,14+1,21x4) Итого Накладные расходы Итого с накладными расходами Плановые накопления Итого по разд. II Всего по смете	тн руб % руб % руб м2 платф.	62,9	18,0		16,5	15224	1132	15224	2512
				8	17736			1419	19155	34321	

Главный инженер проекта

Начальник отдела инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: /рук. группы

С. Г. С. Л. А. С. Г. Л. О. В. А.
 В. В. С. К. Л. Е. З. Н. Е. В.
 В. Н. П. Е. Т. Р. А. К. О. В.
 О. Н. Я. Н. К. О. В. С. К. И. Й

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 (ВСТ)

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.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, специф. 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 продук-ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ-ная плата	экспл. машин зараб. в т.ч. плата		основ-ная плата	экспл. машин зараб. в т.ч. плата	

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	I, I2	74,5	-	-	83	-	-	-
---	-----------------	--	--------	-------	------	---	---	----	---	---	---

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.П.Ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	8-II 8-3-2	Устройство ребеночного 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.1 п.59	Стоимость блоков гав- 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	II	I2
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	0,224	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			
		Планоые 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 платформ и пандусов</u></p>											
II	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11 I-29- -1,8	<p>Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)х1,1=</p>	1000 м3	1,496	67,65	-	-	101	-	-	-
I2	I-967 I-81-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.2-12	<p>Стоимость дренажуще- го грунта (песка) 1496х1,12</p>	м3	1676	3,95	-	-	6620			
I4	I-II70 I-II75 I-II8 -5,6	<p>Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толши- не слоя 50 см за три прохода ($K_y=0,90$) 2,55*0,41х2</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	ЦПН 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 БРЕР-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	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 29,16x0,824	т	24	37,9			910			
21	ЦПН 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)= 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 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 *Срлов,* Л.А. Орлова
 Начальник отдела инженерных конструкций *Витимович* В.В. Склезнев
 Составил: старший инженер *Сира* В.Н. Петраков
 Проверил: руководитель группы *Витимович* 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.

Г.П.Р. 501-07-8.84
Л.Л.УШ

№ 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 м ³	1,13	74,5	-	-	84	-	-	-
---	-----------------	--	--------------------	------	------	---	---	----	---	---	---

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки	м3	91,4	2,25	-	-	206			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость песка 91,4х1,15	м3	105,11	8,83	-	-	928			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	254	2,09	-	-	531			
5	06-08 п.4.118 ЦТП прил. I п.59	Стоимость блоков гав- рового сечения БСТ- 40 /29,7+(4,21х2,5+0,8)х х0,35/х1,02	шт	254	34,34			8722			
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,22	5,93			1			
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 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			
		<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 бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)xI, I	1000 м3	2,016	67,65			136			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-967 I-81-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-I2	Стоимость дренирова- ния этого грунта (песка) 2016x1,12	м3	2258	3,95	-	-	8919			
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+0,41x2	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	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 39,21x18,9	м3	741	8,65	-	-	6410			
I6	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 39,21x1,5	м3	59	10,7	-	-	631			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 39,21x3	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 39,18x0,824	тн	32,28	37,9	-	-	1223			
20	ЦПН 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	ЦПН 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	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 *Шибанов* Л.А. ОрловаСоставил: старший инженер *Шибанов* В.В. СклезневПроверил: рук. группы *Шибанов* В.Н. Петраков*Шибанов* О.Н. Янговский

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
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена бал- ласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ИИТ 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 бортовыми стенками из блоков БСТ

№ пп	Наименование ресурсов	Единиц. изм.	К-во едич.
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	Рабрделители 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 № 18-1 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.
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 автосамосвале, 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

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

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

О.Н.Янчиковский

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.
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч	2275
2	Заработная плата	руб.	1238
	Машины стролельные:		
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. Сялезнев

В.В.Сялезнев

Составил: старший инженер

В.Н. Петраков

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

О.Н. Янковский

О.Н.Янковский

Отл. 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	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	металлоизделия промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		168	11,975		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднесортная 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

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Ина. №							
№ подл.	Иач. от	Слезнев	<i>Слезнев</i>		501-07-5.84	ВМ	
	Н. КОИТ	Гилькова	<i>Гилькова</i>				
	г.л. оп.	Горшеев	<i>Горшеев</i>	Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L = 500,9м; В=3м.	Стадия	Лист	Листов
	ст. инж.	Орлова	<i>Орлова</i>		Р	1	2
ИНЖ.	Машина	<i>Машина</i>	Гипропромтрансстрой				
	Алексеев	<i>Алексеев</i>					

П/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	6,73I		
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	Португалицемент	573110				
9	М 300, т	57315I	I68	-		
10	М 400, т	5731I2	I68	29,44		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	29,44		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	70,50		
15	Песок строительный					
16	Природный, м3	571140	113	52,94		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инва. №

Лист

50I-07-5.84

ВМ

2

№ 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						

Привязан

Инв. №

501-07-5.84

ЕМ

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	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. №

501-07-5.84 ВМ

нач. от	Склянев	<i>Склянев</i>
Н. КОИТ	Гулькова	<i>Гулькова</i>
ГЛ. ОП.	Гордеев	<i>Гордеев</i>
ТИП	Орлова	<i>Орлова</i>
СТ. ИНЖ.	Паньна	<i>Паньна</i>
ИНЖ.	Алексеев	<i>Алексеев</i>

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) 4-500,9м; В-6м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Гипропромтрансстрой		

УТВ. ПОДПИСЬ ПОДПИСАТЕЛЯ ОТ ДРУГОЙ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	среднесортная, т	093200	168	2,629		
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		168	6,745		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		168	2,629		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		168	9,374		
8	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	168	-		
11	М 400, т	573112	168	29,50		
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке 400, т		168	29,50		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	571110	113	70,74		
16	Песок строительный,					
17	Природный, м3	571140	113	53,05		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Имя, №

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	I,2095		
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

Инд. №

50I-07-5.84 ВМ

Нач. от Складнев
 Н. КОИТ Телькова
 Е.И. С.Л. Гордеев
 ГИИ Орлова
 СТ. ИНЖ. Панина
 ИНЖ. Алексеев

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

Стация	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

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

Ал.УШ

43

№ строки	Наименование материала и единица измерений	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, 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-I 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						

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

501-07-5.84	ВМ	Лист 2
-------------	----	-----------