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.

gost.e-ecolog.ru

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 А.А.Орлова

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

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	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-I на платформу шириной 3,0 м	6-II
4	смета № I8-I на платформу шириной 4,0 м	I3-I9
5	смета № I9-I на платформу шириной 6,0 м	I8-24
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 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 ЮИ-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

П О К А З А Т Е Л И

стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных

№№ пп	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:				
	I7-I шириной 3,0 м	м2	I503	I9,62	29,49
	I8-I шириной 4,0 м	м2	2004	I7,I3	34,32
	I9-I шириной 6,0 м	м2	3005	I4,74	44,28
	20-I шириной 8,0 м	м2	4007	I3,54	54,24

Главный инженер проекта Орлова Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7-I

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

Основание: чертежи № КЖ-I0÷I4,3I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 29,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I м2 общей площади платформы - I9,62 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм ед. расцен., шифры норм СНиП идр.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе экспл. машин. в т.ч. зараб. плата	всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	I,II	74,5	-	-	83	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	90,5	2,25	-	-	204	-	-	-
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 90,5х1,15	м3	104	8,83			918			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	252	2,09			527			
5	06-08 п.4.117 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /18,7х $\frac{0,262}{0,218}$ +(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 укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЦТП п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00	м3	0,22	28,42	-	-	6	-	-	-
		Объем: 0,22xI,02									
		Цена:27,4+I,02									
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,084	44I	-	-	37			
I0	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтами, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I7,98	90			I6I8			
		Итого	руб					I2032			
		Накладные расходы	%	I6,5	I2032			I985			
		Итого с накладными расходами	руб					I40I7			
		Плановые накопления	%	8	I40I7			II2I			
		Итого по разделу I	руб					I5I38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
II	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	7,86	4I,5	-	-	326	-	-	-
I2	Калькул.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 7I5xI,I2	м3	80I	3,95	-	-	3I64			
I3	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	I4,I7	I2,0			I70			
I4	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I4,I7xI8,9	м3	268	8,65			23I8			
I5	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм I4,I7xI,5	м3	2I	I0,7			225			
I6	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I4,I7x3	м3	43				-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм, пропитанное битумом	I00 м2	I4,I4	9,73	-	-	I38	-	-	-
I8	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума I4,I4x0,824	тн	II,65	37,9	-	-	442	-	-	-
I9	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м2	I30	8,65	-	-	II25	-	-	-
20	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I4,I4xI,28	м3	I8	9,52	-	-	I7I	-	-	-
2I	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	9,4	9,97	-	-	94	-	-	-
22	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 9,4x(7,I4+I,2x4)	тн	II2,2	I8,0	-	-	2020	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	27-I69 27-I72 27-4I- -I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	5,23	I6,04	-	-	84			
		I0,8+I,3Ix4=									
24	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		5,23х(7,I4+I,2Ix4)	тн	62,7	I8,0			II29			
		Итого	руб					II406			
		Накладные расходы	%	I6,5	II406			I882			
		Итого с накладными расходами	руб					I3288			
		Плановые накопления	%	8	I3288			I063			
		Итого по разделу II	руб					I435I			
		Всего по смете	м2 платф.	I503	I9,62			29489			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I8-I

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 № КЖ-I0+I4,3I

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 34,32 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I м2 общей площади платформы - I7,I3 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата	нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	I,II	74,5	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	90,7	2,25	-	-	204	-	-	-
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 90,7хI,I5	м3	I04,3I	8,83	-	-	92I			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	252	2,09			527			
5	06-08 п.4.II8 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 из бетона М-300 Мрз-I00 /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 укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			
7	ЦТП п.I-5 Цен.ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,22хI,02 Цена:27,4+I,02	м3	0,224	28,42			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,084	44I	-	-	37			
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I8,0	90			I620			
		Итого	руб					I2054			
		Накладные расходы	%	I6,5	I2054			I989			
		Итого с накладными расходами	руб					I4043			
		Плановые накопления	%	8	I4043			II23			
		Итого по разделу I	руб					I5I66			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	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)хI,I=	I000 м3	0,075	67,65			66			

I	2	3	4	5	6	7	8		I0	II	I2
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	3,5	4I,5	-	-	I45	-	-	-
I2	Калькул.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 975xI,I2=	м3	I092	3,95	-	-	43I3			
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпкой виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 2,55+0,4Ix2	I00 м3	7,22	3,77			24			
I4	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	I9,I8	I2,0			230			
I5	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I9,I8xI8,9	м3	363	8,65			3I40			
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм I9,I8xI,5	м3	29	I0,7			3I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I9,I8x3	м3	58	0,I	-	-	I			
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80мм, пропитанное битумом	I00 м2	I9,I5	9,73			I86			
I9	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума I9,I5x0,824	тн	I5,78	37,9			598			
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I9,I5x9,I8	м3	I76	8,65			I522			
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I9,I5xI,28	м3	25	9,52			238			
22	27-I7I примеч. 27-42-3, 4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	I4,39	9,97			I43			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I4,39x(7,I4+I,2x4)	тн	I7I,8	I8,0			3092			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4=	I00 м2	5,25	I6,04	-	-	84	-	-	-
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,25x(7,I4+I,2Ix4)	тн	62,9	I8,0			II32			
		Итого	руб					I5224			
		Накладные расходы	%	I6,5	I5224			25I2			
		Итого с накладными расходами	руб					I7736			
		Плановые накопления	%	8	I7736			I4I9			
		Итого по разд.II	руб					I9I55			
		Всего по смете	м2 платф.	2004	I7,I3			3432I			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I9-I

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 № КЛ-I0+I4,3I

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 44,28 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I м2 общей площади платформы - I4,74 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата	нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	I,I2	74,5	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	9I,I	2,25	-	-	205			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 9I,Ix I,I5	м3	I04,77	8,83			925			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	254	2,09			53I			
5	06-08 п.4.II7 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков тавровой сечения БСТ-30 /I8,7x 0,262 / 0,2I8 +(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,262/xI,02=	шт	4	25,95			I04			
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 (29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x 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	I0	II	I2
8	ЦТП п.I-5 цен. ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,22хI,02= Цена:27,4+I,02=	м3	0,224	28,42	-	-	6	-	-	-
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 в угловых и промежуточных сопряжениях	тн	0,085	44I			37			
I0	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I8,04	90			I624			
		Итого	руб					I2I02			
		Накладные расходы	%	I6,5	I2I02			I997			
		Итого с накладными расходами	руб					I4099			
		Плановые накопления	%	8	I4099			II28			
		Итого по разделу I	руб					I5227			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
II	I-230 I-237 тех.ч. п.I.II I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)xI,I=	IOOO м3	I,496	67,65	-	-	IOI	-	-	-
I2	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	IOO м3	4,03	4I,5	-	-	I67			
I3	Калькул. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) I496xI,I2	м3	I676	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 (Ку=0,90) 2,55+0,4Ix2	IOO м3	I2,42	3,37			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	29,I9	I2,0	-	-	350	-	-	-
I6	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 29,I9xI8,9	м3	552	8,65	-	-	4775			
I7	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 29,I9xI,5	м3	44	I0,7			47I			
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 29,I9x3	м3	88	0,I			I			
I9	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	29,I6	9,73			284			
20	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 29,I6x0,824	т	24	37,9			9I0			
2I	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 29,I6x9,I8	м3	268	8,65			23I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм									
		29,I6xI,28	м3	37	9,52	-	-	352	-	-	-
23	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	24,39	9,97			243			
24	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	тн	29I,2	I8,0			5242			
		24,39х(7,I4+I,2х4)									
25	27-I69 27-I72 27-42-I, 2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	5,26	I6,04			84			
		I0,8+I,3Ix4									
26	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	тн	63	I8,0			II34			
		5,26х(7,I4+I,2Ix4)=									
		Итого	руб					23094			
		Накладные расходы	%	I6,5	23094			38II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого с накладными расходами	руб					26905			
		Плановые накопления	%	8	26905			2I52			
		Итого по разделу II	руб					29057			
		Всего по смете	м2 платф.	3005	I4,74			44284			

Главный инженер проекта Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-I

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 № КЖ - I0+I4,3I

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 54,24 тыс.рублей

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I м2 общей площади платформы - I3,54 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм.ед. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	I,I3	74,5	-	-	84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	9I,4	2,25	-	-	206			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 9I,4xI,I5	м3	I05,II	8,83	-	-	928			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	254	2,09	-	-	53I			
5	06-08 п.4.II8 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков таврового 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 укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			
7	ЦТП п.I-5 цен. ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	тн	0,085	44I	-	-	37	-	-	-
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I8,07	90	-	-	I626			
		Итого	руб					I2I42			
		Накладные расходы	%	I6,5	I2I42			2003			
		Итого с накладными расходами	руб					I4I45			
		Плановые накопления	%	8	I4I45			II32			
		Итого по разделу I	руб					I5277			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	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	I000 м3	2,0I6	67,65			I36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	4,56	4I,5	-	-	I89	-	-	-
I2	Калькул. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 20I6xI,I2	м3	2258	3,95	-	-	89I9			
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см, за три прохода (Ку=0,90) 2,55+0,4Ix2	I00 м3	I7,62	3,37	-	-	59			
I4	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня	I00 м2	39,2I	I2,0	-	-	47I			
I5	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 39,2IxI8,9	м3	74I	8,65	-	-	64I0			
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 39,2IxI,5	м3	59	I0,7	-	-	63I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 39,2Ix3	м3	II8	0,I	-	-	I			
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	39,I8	9,73	-	-	38I			
I9	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 39,I8x0,824	тн	32,28	37,9	-	-	I223			
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 39,I8x9,I8	м3	360	8,65	-	-	3II4			
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 39,I8xI,28	м3	50	9,52	-	-	476			
22	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	34,38	9,97	-	-	343			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 34,38x(7,I4+I,2x4)	тн	4I0,5	I8,0	-	-	7389			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4=	I00 м2	5,29	I6,04	-	-	85	-	-	-
25	ЦТП-п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,29x(7,I4+I,2Ix4)	тн	63,4	I8,0	-	-	II4I			
		Итого	руб					30968			
		Накладные расходы	%	I6,5	30968			5II0			
		Итого с накладными расходами	руб					36078			
		Плановые накопления	%	8	36078			2886			
		Итого по разделу II	руб					38964			
		Всего по смете	м2 платф.	4007	I3,54			5424I			

Главный инженер проекта Орлова Л.А.Орлова
Начальник отдела инженерных конструкций В.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 элементов затрат	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость в рублях: един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-I2-I6 п.I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦПТ ч.I табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 47, норма загр. – 57 т)	тн	I,6	I,54	2,46
3	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	тн	I,6	0,5	0,8
4	-"- разд.I стр.5	Разгрузка балласта	тн	I,6	0,09	0,I4
		Итого по калькуляции	м3	I,0	–	3,95

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч.	2I24
2	Заработная плата	руб.	III7
	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 I0 т	-"-	45
8	Краны на гусеничном ходу до I6 т	-"-	60
9	Машины поливомоечные 6000 л	-"-	6
I0	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	0,8
II	Прочие машины	руб.	I22

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы О.Н.Янковский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете № I8-I 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.	I822
2	Заработная плата	руб.	99I
	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	-"-	I0
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	-"-	2,2
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т	-"-	35
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0т	-"-	6I
I0	Краны на гусеничном ходу до I6 т	-"-	60
II	Машины поливомоечные 6000 л	-"-	8
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	I
I3	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.ч.	2,2
I4	Прочие машины	руб.	I23

Начальник отдела инженерных конструкций — В.В.Склезнев
Составил: старший инженер — В.Н.Петраков
ПРоверил: рук.группы — О.Н.Янковский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете № I9-I 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	Заработная плата	руб.	IIIS
	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	-"-	I6
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"-	3,8
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т	-"-	55
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0т	-"-	93
I0	Краны на гусеничном ходу до I6 т	-"-	6I
II	Машины поливомоечные 6000л		I2
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	I,6
I3	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч.	3,8
I4	Прочие машины	руб.	I24

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы О.Н.Янтовский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 20-I 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	2275
2	Заработная плата	руб.	I238
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	I4,7
4	Автогудронаторы 7000 л	-"-	9,4
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	49
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	2I,4
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"-	5,3
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	-"-	75
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т	-"-	I25
I0	Краны на гусеничном ходу до I6 т	-"-	6I
II	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч.	I6
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	2,I
I3	Тракторы мощностью до 79 кВт	-/-	5,3
I4	Прочие машины	руб.	I25

Начальник отдела инженерных конструкций — В.В.Склезнев

Составил: старший инженер — В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы — О.Н.Янковский

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	093I00	I68	2,624		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,926		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периоди-					
11	ческого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	9,049		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	9,049		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		I68	II,975		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднесортная	т 093200	I68	2,624		

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Нач.от	Склезнев	
н.конт	Тилькова	
гл.сп.	Горлеев	
ГИП	Орлова	
ст.инж.	Пашина	
инж.	Алексеев	

501-07-5.84 ВМ

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ)
L = 500,9м; В=3м.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	70,59		
15	Песок строительный					
16	природный, м3	57II40	II3	52,04		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	093I00	I68	2,629		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,93I		
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	II,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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

нач. от	Склезнев	
н.контр	Тюлькова	
гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
ст.инж	Панина	
инж.	Алексеев	

501-07-5.84 ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтранссстрой

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

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

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	093I00	I68	2,640		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,945		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодическо-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	9,I02		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	9,I02		
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 (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

нач. от	Склезнев		
н. конт	Тюлькова		
гл. сп.	Горцеев		
ГИП	Орлова		
ст. инж	Панина		
инж.	Алексеев		

501-07-5.84 ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	093I00	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,I40		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	9,I40		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе,	т	I68	I2,95		
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-07-5.84 ВМ

Нач.от	Склезнев	
Н.конт	Тюлькова	
Гл.с.I.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
ст.инж	Панина	
инж.	Алексеев	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

№строки	Наименование материала и единица измерений	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru