Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ VII

Платформы промежуточные из блоков БСТ длиной 300.9 м.

Сметы.

В.М.

gost.e-ecolog.ru

Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ VII

Платформы промежуточные из блоков БСТ длиной 300.9 м.

Разработан институтом
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер
института А.С.Рождественский

Главный инженер
проекта Л.А.Орлова.

Утвержден и введены
в действие МПС
указанием от 14 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 300,9 м:	
3	смета № I3-I на платформу шириной 3,0 м	6-I0
4	смета № I4-I на платформу шириной 4,0 м	II-I6
5	смета № I5-I на платформу шириной 6,0 м	I7-22
6	смета № I6-I на платформу шириной 8,0 м	23-28
7	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	29
8	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	30-33
9	Ведомости потребности в материалах	34-4I

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 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

№№ смет	Характеристика платформ	Ед. изм.	К-во ед.	Стоимость	
				един. руб.	общая тыс.руб.
	Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)				
	Длиной 300,9 м:				
I3-I	шириной 3,0 м	м2	903	I9,97	I8,03
I4-I	шириной 4,0 м	м2	I204	I7,22	20,74
I5-I	шириной 6,0 м	м2	I805	I4,93	26,94
I6-I	шириной 8,0 м.	м2	2407	I3,6I	32,75

Главный инженер проекта Орлов Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл.300,9 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 I8,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - I9,97 руб.

№ пп	№ укр. сметн. норм, ед. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	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	0,67	74,5			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,5	2,25			I23			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 54,5xI,I5	м3	62,68	8,83			553			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	202	2,09			422			
5	06-08 п.4.II7 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 $/I8,7x\frac{0,262}{0,2I8}+(4,2Ix2,5+0,8)x$ x0,262/xI,02	шт	202	25,95			5242			
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			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,07I	44I			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I0,84	90			976			
		Итого:	руб.					7405			
		Накладные расходы	%	I6,5	7405			I222			
		Итого с накладными расходами	руб.					8627			
		Плановые накопления	%	8	8627			690			
		Итого по разд.I	руб.					93I7			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	4,77	4I,5			I98			
II	Кальк. № 2 ЕРЕР №I техн.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта /песка/	м3	486	3,95			I920			
		434xI,I2									
I2	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	8,6I	I2,0			I03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 8,6IxI8,9	м3	I63	8,65			I4I0			
I4	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 8,6IxI,5	м3	I3	I0,7			I39			
I5	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 8,6Ix3	м3	26	0,I			-			
I6	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	8,58	9,73			83			
I7	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 8,58x0,824	т	7,07	37,9			268			
I8	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 8,58x9,I8	м3	79	8,65			683			
I9	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 8,58xI,28	м3	II	9,52			I05			
20	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм	I00м2	5,64	9,97			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной /тип В/ 5,64х(7,I4+I,2х4)	т	67,3	I8,0			I2II			
22	27-I69 27-I72 27-42--I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Iх4	I00 м2	3,23	I6,04			52			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,23х(7,I4+I,2Iх4)	т	38,7	I8,0			697			
		Итого:	руб.					6925			
		Накладные расходы	%	I6,5	6925			II43			
		Итого с накладными расходами	руб.					8068			
		Плановые накопления	%	8	8068			645			
		Итого по разд.П	руб.					87I3			
		Всего по смете	м2 платф.	903	I9,97			I8030			

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 № I4-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м шириной 4м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-I0÷I4,3I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 20,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - I7,22 руб.

№ пп	№ укр. смет. норм. ед. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. усл.-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	0,67	74,5			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,7	2,25			I23			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 54,7хI,I5	м3	62,9I	8,83			555			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I52	2,09			3I8			
5	06-08 п.4.II8 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х0,35/хI,02	шт	I52	34,34			5220			
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			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,052	44I			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00м2	I0,86	90			977			
		Итого	руб					7274			
		Накладные расходы	%	I6,5	7274			I200			
		Итого с накладными расходами	руб					8474			
		Плановые накопления	%	8	8474			678			
		Итого по разд.I	руб					9I52			
		П. 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	I000м3	0,59	67,65			40			
		(33,8+27,7)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	2,I6	4I,5			90			
I2	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка) 590xI,I2	м3	66I	3,95			26II			
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	4,33	3,37			I5			
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	II,62	I2,0			I39			
I5	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	220	8,65			I903			
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм II,62xI,5	м3	I7	I0,7			I82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды II,62х3	м3	35	0,I			-			
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм, пропитанное битумом	I00м2	II,59	9,73			II3			
I9	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума II,59х0,824	т	9,55	37,9			362			
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм II,59х9,I8	м3	I06	8,65			9I7			
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм II,59хI,28	м3	I5	9,52			I43			
22	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	8,63	9,97			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной /тип В/ 8,63х(7,I4+I,2х4)	т	I03	I8,0			I854			
24	27-I69 27-I72 27-42--I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4	I00 м2	3,25	I6,04			52			
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,25х(7,I4+I,2Ix4)	т	38,9	I8,0			700			
		Итого:	руб.					9207			
		Накладные расходы	%	I6,5	9207			I5I9			
		Итого с накладными расходами	руб.					I0726			
		Плановые накопления	%	8	I0726			858			
		Итого по разд.П	руб.					II584			
		Всего по смете	м2 платф.	I204	I7,22			20736			

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 № I5-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м шириной 6 м
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-I0+I4,3I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 26,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - I4,93 руб.

№ пп	№ укр. сметн. норм, ед. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. усл.-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	0,67	74,5			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	55,I	2,25			I24			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 55,IxI,I5	м3	63,37	8,83			560			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформ	шт	204	2,09			426			
5	06-08 п.4.II7 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков тавро-вого сечения БСТ-30 /I8,7x$\frac{0,262}{0,2I8}$+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,262/xI,02	шт	204	25,95			5294			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за-полнение в углах платформ 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 6-6-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,07I	44I			3I			
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00м2	I0,89	90			980			
		Итого	руб					7473			
		Накладные расходы	%	I6,5	7473			I233			
		Итого с накладными расходами	руб					8706			
		Плановые накопления	%	8	8706			696			
		Итого по разд.I	руб					9402			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	I-230 I-237 тех.ч. п.I.II I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)хI,I	I000м3	0,903	67,65			6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	2,48	4I,5			I03			
I2	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка) 903хI,I2	м3	I0II	3,95			3993			
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+0,4Iх2	I00 м3	7,45	3,37			25			
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00 м2	I7,63	I2,0			2I2			
I5	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I7,63хI8,9	м3	333	8,65			2880			
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм I7,63хI,5	м3	26	I0,7			278			
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I7,63х3	м3	53	0,I			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм, пропитанное битумом	I00м2	I7,6	9,73			I7I			
I9	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума I7,6х0,824	т	I4,5	37,9			550			
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I7,6х9,I8	м3	I62	8,65			I40I			
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I7,6хI,28	м3	23	9,52			2I9			
22	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм	I00м2	I4,63	9,97			I46			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I4,63х(7,I4+I,2х4)	т	I74,7	I8,0			3I45			
24	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Iх4	I00м2	3,26	I6,04			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,26х(7,I4+I,2Iх4)	т	39,I	I8,0			704			
		Итого	руб.					I394I			
		Накладные расходы	%	I6,5	I394I			2300			
		Итого с накладными расходами	руб.					I624I			
		Плановые накопления	%	8	I624I			I299			
		Итого по разд.П	руб.					I7540			
		Всего по смете	м2 платф.	I805	I4,93			26942			

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 № I6-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-I0+I4,3I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 32,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - I3,6I руб.

№ пп	№ укр. сметн. норм, ед. расц., шифры норм СНиП идр.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. усл.-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	0,68	74,5			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	55,4	2,25			I25			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 55,4хI,I5	м3	63,7I	8,83			563			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен пдатформы	шт	I54	2,09			322			
5	06-08 п.4.II8 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков тавро-вого сечения БСТ-40 /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х0,35/х хI,02	шт	I54	34,34			5288			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформ 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			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,053	44I			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой	I00м2	I0,93	90			984			
		Итого	руб					7364			
		Накладные расходы	%	I6,5	7364			I2I5			
		Итого с накладными расходами	руб					8579			
		Плановые накопления	%	8	8579			686			
		Итого по разд.I	руб					9265			
		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	I000м3	I,2I5	67,65			82			
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00м3	2,8	4I,5			II6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка) I2I5xI,I2	м3	I36I	3,95			5376			
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	I0,57	3,37			36			
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00 м2	23,65	I2,0			284			
I5	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 23,65xI8,9	м3	447	8,65			3867			
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 23,65xI,5	м3	35	I0,7			375			
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 23,65x3	м3	7I	0,I			I			
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм, пропитанное битумом	I00 м2	23,62	9,73			230			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 23,62х0,824	т	I9,46	37,9			738			
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 23,62х9,I8	м3	2I7	8,65			I877			
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 23,62хI,28	м3	30	9,52			286			
22	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	20,62	9,97			206			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 20,62х(7,I4+I,2х4)	т	246,2	I8,0			4432			
24	27-I69 27-I72 27-42--I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Iх4	I00м2	3,29	I6,04			53			
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,29х(7,I4+I,2Iх4)	т	39,4	I8,0			709			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					I8668			
		Накладные расходы	%	I6,5	I8668			3080			
		Итого с накладными расходами	руб.					2I748			
		Плановые накопления	%	8	2I748			I740			
		Итого по разд.П	руб.					23488			
		Всего по смете	м2 платф.	2407	I3,6I			32753			

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№№ пп	Обосн. прин. стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Сметн. стоим. в руб.	
					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	ЦПГ ч.I таб.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 47, норма загр.-57 т)	т	I,6	I,54	2,46
3	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
4	-"- разд.I стр.5	Разгрузка балласта	т	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 № I3-I на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м. шир. 3 м с бортовыми стенками блоков БСТ

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч.	I333
2	Заработная плата	руб.	706
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	3,2
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"-	2,I
5	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	2,2
6	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"-	I5,I
7	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т.	-"-	27
8	Краны на гусеничном ходу до I6 т.	-"-	48,5
9	Машины поливомоечные 6000 л.	-"-	4
I0	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	0,5
II	Прочие машины	руб.	86

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 14-1 на устройство промежуточной платформы дл. 300,9 м. шир. 4 м. с бортовыми стенками из блоков БСТ

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч	1105
2	Заработная плата	руб.	601
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	4,3
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"-	2,8
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	14
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	6
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	-"-	1,3
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"-	21,1
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	-"-	37
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	-"-	36,5
11	Машины поливомоечные 6000 л.	-"-	5
12	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	0,6
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"-	1,3
14	Прочие машины	руб.	74

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 № I5-I на устройство промежуточной платформы дл. 300,9 м., шир. 6 м. с бортовыми стенками из блоков БСТ

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч	I290
2	Заработная плата	руб.	703
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	6,6
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"-	4,2
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	22
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	9,3
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	-"-	2,3
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"-	33,2
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т.	-"-	56
I0	Краны на гусеничном ходу до I6 т.	-"-	49
II	Машины поливомоечные 6000 л.	-"-	7,3
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	маш.-ч	I
I3	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"-	2,3
I4	Прочие машины	руб.	87

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 № I6-I на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м, шир. 8 м с бортовыми стенками из блоков БСТ

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч	I38I
2	Заработная плата	руб.	750
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	8,8
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"-	5,7
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	30
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	I3
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	-"-	3,2
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"-	45,3
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т.	-"-	75
I0	Краны на гусеничном ходу до I6 т.	-"-	37
II	Машины поливомоечные 6000 л.	-"-	I0
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	I,2
I3	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч	3,2
I4	Прочие машины	руб.	77

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	168	0,242		
4	Сталь арматурная, класса А-III,т	093004	168			
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,605		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	1,847		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периоди-					
11	ческого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	5,33		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	5,33		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		168	7,177		
19	В том числе по					
20	укрупненному сортаменту	093200	168	1,605		

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.отд	Склезнев	
н.конт.	Тюлькова	
гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
ст.инж	Панина	
инж.	Алексеева	

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L=300,9м; B=3м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтранссстр

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,605		
2	Итого стали,приведенной к					
3	классу А-I, т		168	5,575		
4	Итого стали,приведенной к					
5	стали С 38/23, т		168	1,605		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		168	7,18		
8	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	168			
11	М 400, т	573112	168	17,72		
12	Итого цемента,приведенного к					
13	марке 400, т		168	17,72		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	571110	113	42,496		
16	Песок строительный,					
17	природный, м3	571140	113	31,87		
18						
19						
20						
21						
22						

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	168	0,162		
4	Сталь арматурная кл.А-III,т	093004	168			
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,587		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	1,769		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	5,470		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	5,470		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		168	7,239		
19	в том числе по					
20	укрупненному сортаменту					

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.отд	Склезнев	
н.конт	Тюлькова	
гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
ст.инж.	Панина	
инж.	Алексеева	

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L=300,9м, B=4м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстрой

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,587		
2	Итого стали,приведенной к					
3	классу А-I, т		168	5,653		
4	Итого стали,приведенной к					
5	стали С 38/23, т		168	1,587		
6	Итого стали,приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		168	7,24		
8	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	168			
11	М 400, т	573112	168	17,79		
12	Итого цемента,приведенного к					
13	марке 400, т		168	17,79		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	571110	113	42,74		
16	Песок строительный,					
17	природный, м3	571140	113	32,05		
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	0,245		
4	Сталь арматурная, кл.А-III, т	093004	I68			
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	I,62I		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	I,866		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	5,383		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	5,383		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		I68	7,249		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднесортная,т	093200	I68	1,62I		

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

501-07-5.84 ВМ

нач.отд	Склезнев	
н.конт	Тюлькова	
гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
ст.инж	Панина	
инж.	Алексеева	

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ)
L=300,9м, B=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	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	5,629		
3	Итого стали,приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	I,621		
5	Итого стали,приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	7,25		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168			
10	М 400, т	573112	168	I7,89		
11	Итого цемента,приведенного к					
12	марке 400, т		168	I7,89		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	42896		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	32,17		
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,I85		
4	Сталь арматурная,кл.А-III, т	093004	I68			
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	I,608		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	I,793		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	5,542		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	5,542		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т		I68	7,335		
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	I68	I,608		

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.отд	Склезнев	
Н.контр	Тюлькова	
Гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
ст.инж	Панина	
инж.	Алексеева	

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L=300,9м; B=8м

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		168	5,732		
3	Итого стали,приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	1,608		
5	Итого стали,приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	7,34		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168			
10	М 400, т	573112	168	18,05		
11	Итого цемента,приведенного к					
12	марке 400, т		168	18,05		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	43296		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	32,47		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru