

Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ III

Платформы боковые из блоков БСТ
длиной 300.9 м.

Сметы .

В.М.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-07-5.84


ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ III

ПЛАТФОРМЫ БОКОВЫЕ ИЗ БЛОКОВ БСТ
ДЛИНОЙ 300.9 м.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер
института  А. С. Рождественский

Главный инженер
проекта  А. А. Орлова.

Утвержден и введен
в действие МПС
указанием от 14 марта 1984 г.
N= А-7286

СОДЕРЖАНИЕ

№ III	Наименование	№ стр.
I	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных Платформы боковые с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ) длиной 300, 9 м:	5
3	смета № I-I на платформу шириной 3,0 м	6-15
4	смета № 2-I на платформу шириной 4,0 м	16-25
5	смета № 3-I на платформу шириной 6,0 м	26-35
6	Единичная расценка № I на устройство лестничного схода с платформы	36-39
7	Калькуляция № I на стоимость растительной земли	40
8	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	41
9	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	42-47
10	Ведомости потребности в материалах	48-53

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 прејокуранту 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 КИ-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;

2 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 БРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

/Руководитель группы

О.Н.Янко

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости строительства платформ пассажирских
низких железобетонных

№ смет	Характеристика платформ	Един. изм.	К-во ед.изм.	Стоимость	
				един. (руб.)	общая (тыс. руб.)
Платформы боковые с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)					
Длиной 300,9 м:					
1-И	шириной 3,0 м	м2	1053	20,89	21,99
2-И	шириной 4,0 м	м2	1354	18,47	25,01
3-И	шириной 6,0 м	м2	1956	15,97	31,23

Главный инженер проекта

Орлова

Л.А. Орлова

Начальник отдела инженерных
конструкций*В.В. Склезов*

В.В. Склезов

Составил: старший инженер

Петраков

В.Н. Петраков

Проверил: руководитель группы

О.Н. Янковский

О.Н. Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 300,9 м, шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-4+7,3I

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 21,99 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I м2 общей площади платформы - 20,89руб.

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.Ш

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно- чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарп- лата		основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарп- лата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100 м3	0,3	74,5	-	-	22			
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	27,5	2,25	-	-	62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 27,5хI,15	м3	3I,63	8,83	-	-	279			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	102	2,09	-	-	213			
5	06-08 п.4-II7 ЦТП прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /18,7х 0,262+(4,21х 0,218 х2,5+0,8)х0,262/хI,02	шт	102	25,95	-	-	2647			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при ук- ладке блоков	м3	0,1	5,93	-	-	I			
7	ЦТП п. I-5 цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,1хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,102	28,42	-	-	3			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4мм в угловых и проме- т жуточных сопряжениях	т	0,035	44I	-	-	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков, сопри- касающихся с грун- том, битумной масти- кой в два слоя	100 м2	5,35	90	-	-	482			
		Итого	руб.					3724			
		Накладные расходы	%	16,5	3724			614			
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	4338			
		Плановые накопле- ния	%	8	4338	-	-	347			
		Итого по разделу I	руб					4685			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
10	I-23I тех.ч. п.1,II I-29-2	Разравнивание подвезен- ного к насыпи местного грунта подсыпки бульдо- зерами мощностью до 59кВт	1000 м3	1,4	44,88	-	-	63			
		40,8х1,1									
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсып- ки вибрационными катками массой 6т при толщине									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		слоя 40 см, за четы- ре прохода ($K_y=0,90$) $3,41+0,57 \times 3=$	100м3	14,0	5,12			72			
12	I-230 I-237 Тех.ч. п.1.11 I-29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренажу- щего грунта, подве- женного для засыпки платформы ($33,8+27,7$) $\times 1,1$	100 м3	0,663	67,65	-	-	45			
13	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренажу- щего грунта (песка) $663 \times 1,12$	м3	743	3,95	-	-	2935			
14	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грун- та вручную и отсыпка пантусов. грунт I группы	100 м3	1,51	41,5	-	-	63			
15	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода ($K_y=0,90$) $2,55+0,41 \times 2=$	100м3	5,73	3,37	-	-	19			
16	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100м2	11,38	12,0	-	-	137			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм II,38xI8,9	м3	2II	8,65	-	-	I825			
18	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм II,38xI,5	м3	I7	10,7	-	-	I82			
19	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды II,38x3	м3	34	0,1	-	-	3			
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм, пропитанное битум- мом	100 м2	I0,83	9,73	-	-	I05			
2I	ПСИ часть I п.43	Стоимость битума I0,83x0,824=	т	8,92	37,9	-	-	338			
22	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I0,83x9,I8	м3	I00	8,65	-	-	865			
23	"- п.4-73	То же, 20-40 мм I0,83xI,28=	м3	I4	9,52	-	-	I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	27-171 примеч. 27-42-3,4 •	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью тол- щиной 50 мм	100 м2	5,66	9,97	-	-	56			
25	ЦТН п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 5,66x(7,14+1,2x4)	т	67,6	18,0	-	-	1217			
26	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщи- ной 50 мм по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вручную 10,8+1,31x4=	100 м2	3,32	16,04	-	-	53			
27	ЦТН п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,32x(7,14+1,21x4)	т	39,8	18,0	-	-	716			
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 34,9-0,48x5	100 м2	1,62	32,5	-	-	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм $1,62 \times (12,6 - 1,26 \times 5) =$	м3	10,2	8,65	-	-	88	-	-	-
30	"- 4-71	То же, 10-20 мм $1,62 \times 1,15$	м3	1,9	10,7			20			
31	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- свки $1,62 \times 2,33$	м3	3,8	12,0			46			
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды $1,62 \times 2$	м3	3,2	0,1			-			
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей периль- ного ограждения	1м	291	3,12			908			
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки	м3	1,0	2,25			2			
35	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня $1,0 \times 1,15$	м3	1,15	8,83			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	06-08 п.7-1 прим.2 ЦТП прил.1 п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02=	м3	7,2	83,73	-	-	603			
37	ЦТП Общ.ук.	Арматура Стоек класса Вр-I	кг	375	0,321	-	-	120			
38	06-08 п.7-222 ЦТП прил.1 п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	м3	9,17	82,18	-	-	754			
39	ЦТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	73	0,229			17			
40	---	То же, класса Вр-I	кг	975	0,321			313			
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	100 м2	0,99	90			89			
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92			1491			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта	100 м2	13,27	18,2	-	-	242			
44	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА- 3861-4 от 14.07. 83г. п.1	Стоимость семян трав Цена: I,93хI,25 Объем: I3,27хI,2=	кг	15,92	2,41	-	-	38			
45	Кальк. № I	Стоимость расти- тельной земли I3,27хI3,6	м3	180,5	0,756	-	-	136			
		Итого	руб					13757			
		Накладные расходы	%	16,5	13757	-	-	2270			
		Итого с накладными расходами	руб					16027			
		Плановые накопления	%	8	16027			1282			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу II руб		-	-	-	-	-	-	17309			
Всего по смете		м2 платф.	1053	20,89	-	-	-	21994			

Главный инженер проекта

Орлова

Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных
конструкций

Скляев

В.В.Скляев

Составил: старший инженер

Петраков

В.Н.Петраков

/ Проверил: руководитель группы

Яковлев

О.Н.Яковлевский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.300,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КМ - 4+7,31

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 25,01 тыс.рублей

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м2 общей площади платформы -

- 18,47 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивн. условно- чистой продук- ции
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зарпл.		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Стенки платформы											
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100 м3	0,3	74,5	-	-	22	-	-	-
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	27,7	2,25	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 27,7хI, I5	м3	31,86	8,83	-	-	281			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	77	2,09	-	-	161			
5	06-08 п.4-II8 ЦТП прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х х0,35/хI,02=	шт	77	34,34	-	-	2644			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,1 ^Р	5,93	-	-	I			
7	ЦТП п. I-5 цен. ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз 100 Объем: 0,1хI,02 Цена: 27,4хI,02	м3	0,102	28,42	-	-	3			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4мм в угловых и проме- жуточных сопряже- ниях	т	0,026	441	-	-	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, ок- тумной мастикой в два слоя	100 м2	5,39	90	-	-	485	-	-	-
		Итого	руб					3670			
		Накладные расходы	%	16,5	3670			606			
		Итого с накладными расходами	руб					4276			
		Плановые накопления	%	8	4276			342			
		Итого по разделу I	руб					4618			
		II. Заполнение и покрытие <u>платформы и пандусов</u>									
10	I-23I тех.ч. п.1.11 I-29-2	Разравнивание подве- денного к насыпи мест- ного грунта подсыпкой бульдозерами мощ- ностью до 59 кВт	1000 м3	1,87	44,88			84			
		40,8х1,1									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за чет- ре прохода ($K_y=0,90$)									
		$3,41+0,57 \times 3 =$	100 м3	18,7	5,12	-	-	96	-	-	-
I2	I-230 I-237 тех. ч. п. I. П I-29-I,8	Перемещение на 20м, с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренажир- ующего грунта, подве- женного для засыпки платформы	1000 м3	0,819	67,65	-	-	55			
		$(33,8+27,7) \times 1,1 =$									
I3	Кальк. №2 ЕРЕР № I Тех. ч. п. 2-I2	Стоимость дренажир- ующего грунта (песка)	м3	917	3,95	-	-	3622			
		$819 \times 1,12$									
I4	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грун- та вручную и отсып- ка пандусов, грунт I группы	100 м3	1,73	41,5	-	-	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода ($K_y=0,90$) $2,55 \times 0,41 \times 2 =$	100 м3	7,28	3,37	-	-	25			
16	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	14,39	12,0	-	-	173			
17	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм $14,39 \times 18,9$	м3	272	8,65	-	-	2353			
18	"- п.4-71	То же, 10-20 мм $14,39 \times 1,5$	м3	22	10,7	-	-	235			
19	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды $14,39 \times 3$	м3	43	0,1	-	-	4			
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм, пропитанное биту- мом	100 м2	13,83	9,73	-	-	135			
21	ПСЦ части п.43	Стоимость битума $13,83 \times 0,824$	т	11,4	37,9	-	-	432			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 13,83х9,18	м3	127	8,65	-	-	1099	-	-	-
23	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 13,83х1,28	м3	18	9,52			171			
24	27-171 примеч. 27-42- 3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ-100 ной 50 мм	м2	8,66	9,97	-	-	86			
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 8,66х(7,14+1,2х4)=	т	103,4	18,0	-	-	1861			
26	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах 100 с укаткой вручную	м2	3,33	16,05	-	-	53			
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 3,33х(7,14+1,2х4)	т	39,9	18,0	-	-	718			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 34,9-0,48x5	100 м2	1,62	32,5	-	-	53			
29	ЦП П.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 1,62x(12,6-1,26x5)	м3	10,2	8,65			88			
30	"- 4-71	То же, 10-20 мм 1,62x1,15	м3	1,9	10,7			20			
31	"- 4-69	То же, 5-10 и вн- севки 1,62x2,33	м3	3,8	12,0			46			
32	Указ.к ЕРЕР-84 П.2-22	Стоимость воды 1,62x2	м3	3,2	0,1			-			
33	7-3П 7-2П-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1м	291	3,12			908			
34	8-П 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки	м3	1,0	2,25			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня I,0xI,15	м3	I,15	8,83	-	-	10			
36	06-08 п.7-1 прим.2 ЦТП прил.1 п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОВ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	м3	7,2	83,73	-	-	603			
37	ЦТП Общ.ук.	Арматура стоек клас- са Вр-I	кг	375	0,321			120			
38	06-08 п.7-222 ЦТП прил.1 п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М200 Мрз 100 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02=	м3	9,17	82,18			754			
39	ЦТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	73	0,229			17			
40	---	То же, класса Вр-I	кг	975	0,321			313			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100 м2	0,99	90	-	-	89	-	-	-
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92			1491			
43	I-1204 I-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта	100 м2	13,27	18,2			242			
44	Цен. I-I 1969г. п. 1036 Госстрой письмо № ВА- 3861-4 от 14.07. 83 п. I	Стоимость семян трав Цена: 1,93х1,25 Объем: 13,27х1,2=	кг	15,92	2,41			38			
45	Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли 13,27х13,6= Итого Накладные расходы Итого с накладными расходами	м3 руб % руб	180,5	0,756			136 16204 2674 18878			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления %		8	18878	-	-	1510			
		Итого по разделу II руб						20388			
		Всего по смете	м2								
			платф.	1354	18,47			25006			

Главный инженер проекта

Орлова

Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных
конструкций

Михайлов

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

Петраков

В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы

Янковский

О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские железобетонные"
на устройство боковой платформы дл. 300,9 м шириной 6 м с бортовыми
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Л.Ш
Т.П.Р. 501-07-5.84

Основание: чертежи № КВ-4+7,31

Сметная стоимость 31,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м2 общей площади платформы -
- 15,97 руб.

Л.Ш И	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ- ная зар. плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зара- бот. 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 Разработка траншей
I-80-2 для установки бло-
ков стенки в грун-
тах II группы

100
м3

0,31

74,5

-

-

23

-

-

-

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	28,1	2,25	-	-	63			
3	ПТН п.4-46	Стоимость щебня 28,1х1,15	м3	32,32	8,83	-	-	285			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	104	2,09			217			
5	06-08 п.4.117 ПТН прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /18,7х0,262+(4,21х 0,218 х2,5+0,8)х0,262/х1,02	шт	104	25,95	-	-	2699			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,1	5,93			1			
7	ПТН п.1-5 цен.ч.IV табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем:0,1+1,02 Цена:27,4х1,02	м3	0,102	28,42			3			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4 в угловых и промежу- точных сопряжениях	тн	0,036	441			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре про- хода ($K_u=0,90$) $3,41+0,57 \times 3=$	100 м3	28,1	5,12	-	-		I44		
I2	I-230 I-237 тех. ч. п. I, II I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренарую- щего грунта, подвезен- ного для засыпки платформы ($33,8+27,7$) \times I, I=	1000 м3	I,532	67,65			77			
I3	Кальк. №2 БРЕР № I тех. ч. п. 2-I2	Стоимость дренарую- щего грунта (песка) II32 \times I, I2	м3	I268	3,95			5009			
I4	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100 м3	2,06	41,5			85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода ($K_y=0,90$) 2,55+0,41x2	100 м3	10,4	3,37	-	-	35			
16	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	20,4	12,0			245			
17	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,4x18,9	м3	386	8,65			3339			
18	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 20,4x1,5	м3	31	10,7			332			
19	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 20,4x3	м3	61	0,1			6			
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80мм, пропитанное битумом	100 м2	19,85	9,73			193			
21	ЦС части п.43	Стоимость битума 19,85x0,824=	т	16,36	27,9			620			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ЦТН п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 19,85x9,18	м3	182	8,65	-	-	1574			
23	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 19,85x1,28	м3	25	9,52	-	-	238			
24	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщиной 50 мм	100 м2	14,65	9,97			146			
25	ЦТН п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 14,65x(7,14+1,2x4)	т	174,9	18,0	-	-	3148			
26	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную	100 м2	3,35	16,04	-	-	54			
27	ЦТН п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,35x(7,14+1,2x4)	тн	40,1	18,0	-	-	722			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панельными ограждения 34,9-0,48x5	100 м2	1,62	32,5	-	-	53			
29	ИТИ п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 1,62x(12,6-1,26x5)	м3	10,2	8,65			88			
30	"- 4-71	То же, 10-20 мм 1,62x1,15	м3	1,9	10,7			20			
31	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки 1,62x2,33	м3	3,8	12,0			46			
32	Указ.к ЕФЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 1,62x2	м3	3,2	0,1			-			
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1м	29I	3,12			908			
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки	м3	1,0	2,25			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ИТН п.4-46	Стоимость щебня I,0xI,15	м3	1,15	8,83	-	-	10	-	-	-
36	06-08 п.7-1 прим.2 ИТН прил. I п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	м3	7,2	83,73	-	-	603			
37	ИТН Общ.ук	Арматура стоек класса Вр-I	кг	375	0,32I	-	-	120			
38	06-08 п.7-222 ИТН прил. I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02=	м3	9,17	82,18	-	-	754			
39	ИТН Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	73	0,229			17			
40	"-	То же, класса Вр-I	кг	975	0,32I			313			
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек	100 м2	0,99	90			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92			1491			
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	100 м2	13,27	18,2			242			
44	Цен. I-I 1969г. п. 1036 Госстроя письмо № ВА- 3861-4 от 14.07. 83 п. I	Стоимость семян трав Цена: 1,93х1,25 Объем: 13,27х1,2	кг	15,92	2,41			38			
45	Кальк. № I	Стоимость растительной земли 13,27х13,6 Итого Накладные расходы Итого с накладными расходами	м3 руб %	180,5	0,756 16,5			136 21023 3469			
			руб					24492			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления %	8	24492	-	-	-	1959	-	-	-
		Итого по разделу II руб						26451			
		Всего по смете	м2	1956	15,97	-	-	31230			
			платфор.								

Главный инженер проекта

Орлов

Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных
конструкций

Васильев

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

Петраков

В.Н.Петраков

/ Проверил: руководитель группы

Янковский

О.Н.Янковский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I
на устройство лестничного схода с платформы

Составлена в ценах 1984 года

Измеритель - I сход

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.И.Ш

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры 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		норма- тивной условно- чистой продук- ции	
						основ- ная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ- ная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 ^а	12	
I	I-960 I-80-2	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы	100 м3	0,104	74,5	-	-	7,75				
2	I-968 I-81-2	Обратная засыпка	100 м3	0,07	46	-	-	3,22	-	-	-	
3	8-II 8-3-2	Щебеночные подуш- ки под опорные блоки	м3	0,75	2,25	-	-	1,69	-	-	-	
4	ЦП П.4-46	Стоимость щебня 0,75х1,15	м3	0,86	8,83	-	-	7,59	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	30-89 30-26-4	Установка опорных блоков, лестничных маршей, ступеней и перил	м3	3,48	21,8	-	-	75,86			
6	ИТИ п.12-21	Стоимость бетонных блоков ФБС 24.3.6 из бетона М100 Мрз 100 39,8+1,02х2	м3	0,811	41,84	-	-	33,93			
7	"- п.12-22	То же, блоков ФБС-8 42,0+1,02х2	м3	0,256	44,04			11,27			
8	06-08 п.1.488 ИТИ прил. I п.181	Стоимость маршей лестничных сходов ЛМ36-15 из бетона М 300 Мрз 100 (71-1,6-0,8+3,58х х2,4+0,8)х1,02	м3	1,56	79,55			124,10			
9	ИТИ Общ.ук.	Арматура блоков класса А-I	кг	15,7	0,229			3,60			
10	"-"	То же, класса А-III	кг	41,5	0,25			10,38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	-"-	То же, класса Вр-I	кг	17,8	0,321	-	-	5,71	-	-	-
12	-"-	Закладные детали	кг	106,2	0,413	-	-	43,86			
13	06-08 п.7.222 ЦТП прил. I п.207	Стоимость панелей ограждения лестнич- ных маршей ОЛ 18.12 из бетона М 300 Мрз 100 (69+0,8x2+1,0+4,07x x2,4+0,8)x1,02	м3	0,36	83,81	-	-	30,17			
14	ЦТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	34,84	0,229	-	-	7,98			
15	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	12,32	0,321	-	-	3,95			
16	-"-	Закладные детали	кг	2,04	0,413	-	-	0,84			
17	06-08 п.1-488 ЦТП прил. п.277	Стоимость бетонных ступеней лестнич- ных сходов ЛС II из бетона М200 Мрз 100 (71-1,6-0,8x3+1,0+ +2,87x2,4+0,8)x1,02	м3	0,493	75,16	-	-	37,05			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	6-30 • 6-3-I	Монолитный бетонный М 150 блок под ступенями	м3	1,7	9,41	-	-	16,0	-	-	-
19	ПТИ п.1-17 Пч.1У п.2.9 таб.14 прим. п.2 таб.17	Стоимость бетона М-150, Мрз-100 Объем: 1,7х1,02 Цена: 28,2+1,02	м3	1,73	29,22	-	-	50,55			
20	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков	100 м2	0,238	90	-	-	21,42			
Итого по ЕР			руб					496,92			

Составил: старший инженер

Игорь В.Н.Петраков

Проверил: Руководитель группы

О.Н.Янковский О.Н.Янковский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ п/п	Обоснов. принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоим- мость в руб. един. общая	
I	48-176 48-24-I	Заготовка растительной земли механизированным способом	100м3	10,0	0,69	6,90
2	I-183 тех.ч. п. I-II I-23-4	Погрузка земли на ав- тосамосвалы экскава- тором 136+126,39х0,2	1000 м3	0,1	161,28	16,13
3	III ч. I разд. 3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100хI, 2=120т	тн	120	0,43	51,60
4	I-188 I-24-I	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта I группы на расстояние до I км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 раст. земли	I,0	-	75,56

Составил: старший инженер

Сигран В.Н.Петраков

Проверил: /руководитель группы

О.Н.Янковский О.Н.Янковский

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2
на стоимость балласта песчаного для засыпки
платформ

Измеритель I м3 балласта

№ п/п	Обоснов. принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоим. мость в руб. един. общая	
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх.№ 47, норма загр.-57т)	т	1,6	1,54	2,46
3	"- разд.4 Оощ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	"- разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
Итого по калькуляции			м3	1,0	-	3,95

Составил: старший инженер

Сизран

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

Юлия Кип

О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к
смете № I-I на устройство боковой платформы
дл. 300,9м шириной 3 м с бортовыми стенками
из блоков БСТ

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч	1818
2	Заработная плата	руб.	967
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	4,1
4	Автогудронаторы 7000 л	"	2,6
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"	39
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"	21
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	"	9,8
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 тн	"	23
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 тн	"	47
10	Краны на автомобильном ходу 10т	"	159
11	Краны на гусеничном ходу до 16 т	"	24,5
12	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч.	9,7
13	Машины поливомоечные 6000л	"	5,2
14	Платформы ш/к 63 т	"	9,7
15	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	"	0,6

1	2	3	4
I6	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	маш.ч.	I,3
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	"	9,8
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	"	8,3
I9	Прочие машины	руб	II6

Начальник отдела
инженерных конструкций *В.В.Склезнев* В.В.Склезнев

Составил: старший инженер *В.Н.Петраков* В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы *О.Н.Янковский* О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете
№ 2-1 на устройство боковой платформы дл. 300,9 м
и шир. 4 м с бортовыми стенками из блоков БСТ

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.ч.	1868
2	Заработная плата	руб.	994
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	5,2
4	Автогудронаторы 7000 л	"-	3,3
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"-	50
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"-	26,5
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	"-	13
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	"-	29
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т	"-	56
10	Краны на автомобильном ходу 10 т	"-	159
11	Краны на гусеничном ходу до 16 т	"-	18,5
12	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	"-	9,7
13	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч.	6,4
14	Платформы ш/к 63 т	"-	9,7
15	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	"-	0,8
16	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	"-	1,3

1	2	3	4
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч.	13
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	-"	8,3
I9	Прочие машины	руб.	110

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 № 3-1 на устройство боковой платформы
длиной 300,9 м, шириной 6 м с бортовыми стен-
ками из блоков БСТ

Лин. шт	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч.	2033
2	Заработная плата	руб.	1085
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	7,5
4	Автогудронаторы 7000 л.	"	4,8
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"	73
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"	38
7	Катки прицепные вибрационные 6т	"	19,2
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	"	41
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10т	"	75
10	Краны на автомобильном ходу 10 т	"	159
11	Краны на гусеничном ходу до 16 т	маш.-ч	25
12	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	"	9,7
13	Машины поливомоечные 6000 л	"	9
14	Платформы ш/к 63 т	"	9,7
15	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	"	1,1
16	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	"	1,3
17	Тракторы мощностью до 79 кВт	"	19,2
18	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	маш.-ч.	8,3

Ал.Ш

I	2	3	4
19	Прочие машины	руб.	117

Начальник отдела
инженерных конструкций

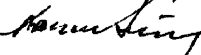
В.В.Склезнев

Составил: старший инженер



В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы



О.Н.Янковский

21 3

№ 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	0,36I		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	I68	0,124		
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	I,135		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	I,626		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИИ					
10	Проволока стальная периоди-					
11	ческого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	3,235		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	3,235		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		I68	4,86		
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

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	501-07-5.84. ВМ		
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков БСТ) L=300,9 м, В=3 м	Стадия	Лист
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Р	1
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			2
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Гипропромтрансстрой	
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

в.л. 3

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сталь среднесортная, т	093200	I68	I, I35		
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		I68	5,394		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		I68	I, I35		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		I68	6,529		
8	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	I68	0,67		
11	М 400, т	573112	I68	I6,36		
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке 400, т		I68	I6,96		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	571110	II3	42856		
16	Песок строительный,					
17	Природный, м3	571140	II3	32142		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

501-07-5.84 БМ

Лист

2

л. 3

№ 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	0,331		
4	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	I68	0,124		
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	1,130		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	1,585		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодич-					
11	еского профиля					
12	Вр-I, т	I21400	I68	3,288		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	3,288		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		I68	4,873		
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." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

501-07-5.84 БМ

Н. отд. Склезов
Н. кон. Гильков
Гл. сп. Гордеев
Гл. сп. Орлова
Ст. инж. Панина
Инж. Алексеев

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

Инд. № сор. Листов и дата

Лист 3

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сталь среднесортная, т	093200	I68	I, I3		
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		I68	5,44		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		I68	I, I30		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		I68	6,57		
8	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573II0				
10	М 300, т	573I5I	I68	0,67		
11	М 400, т	573II2	I68	I6,45		
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке 400, т		I68	I7,05		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	57IIIO	II3	43056		
16	Песок строительный,					
17	Природный, м3	57II40	II3	32292		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24				6		

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

50I-07-5.84

ВМ

Лист

2

Настроки	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	0,363		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	I68	0,124		
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	1,150		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	1,637		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периоди-					
11	ческого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	3,270		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	3,270		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		I68	4,907		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту					
Примечание В графе "тип" указано количество						
материалов, потребное для изготовления типовых и						
стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуаль-						
ных (нетиповых) конструкций и изделий						
						Привязан
Инв. №						
нач. от	Склезнев					
н. конт	Голькова					
гл. сп.	Гордеев					
гл. инж.	Орлова					
ст. инж.	Панина					
инж.	Алексеев					
50I-07-5.84				ВМ		
Ведомость потребности в				Стадия	Лист	Листов
материалах для боковой				Р	I	2
платформы (из блоков БСТ)				Гипропромтрансстрой		
L=300,9 м, B=6 м						

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная	093200	I68	I, I50		
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		I68	5,45		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		I68	I, I50		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		I68	6,6		
8	ЦЕМЕНТ	573000				
9	Портландцемент	573II0				
10	М 300, т	573I5I	I68	0,67		
11	М 400, т	573II2	I68	I6,5I		
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке 400, т		I68	I7,II		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	57IIIO	II3	43256		
16	Песок строительный,					
17	Природный, м3	57II40	II3	32442		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			Лист			
			2			

50I-07-5.84

ВМ