

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.

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.Рожественский

Главный инженер  
проекта  А.А.Орлова.

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

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ пп	Наименование	№ стр.
1.	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ). Длиной 300,9 м:	5
3	смета № 13-I на платформу шириной 3,0 м	6-10
4	смета № 14-I на платформу шириной 4,0 м	11-16
5	смета № 15-I на платформу шириной 6,0 м	17-22
6	смета № 16-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	34-41

### 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 преискуранту 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 КЖ-31 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

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

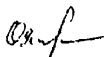
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

- планировка оснований под платформы;

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

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

Руководитель группы



О.Н.Янковский

## ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости строительства платформ  
пассажирских низких железобетонных

№ 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	19,97	18,03
I4-I	шириной 4,0 м	м2	1204	17,22	20,74
I5-I	шириной 6,0 м	м2	1805	14,93	26,94
I6-I	шириной 8,0 м.	м2	2407	13,61	32,75

Главный инженер проекта

*Орлова*

Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных  
конструкций*В.В.Склезнев*

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

*Петраков*

В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы

*Янковский*

О.Н.Янковский

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13-1

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 (ВСТ)

Основание: чертежи № КЖ-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 18,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м2 общей площади платформы  
- 19,97 руб.

Т.П.Р.501-07-5.84  
Аг.УП

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,5	2,25			123			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 54,5x1,15	м3	62,68	8,83			553			
4	7-2 7-1-2.	Установка блоков стен платформы	шт	202	2,09			422			
5	06-08 п.4.II7 ЦТП прил.1 п.59	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-30 $/18,7 \times \frac{0,262}{0,218} + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times$ $\times 0,262 / \times 1,02$	шт	202	25,95			5242			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное запол- нение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93			1			
7	ЦТП п.1-5 Цен.ч.IV таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42			6			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких угол- ков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряже- ниях	т	0,071	441			31			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м <sup>2</sup>	10,84	90			976			
		Итого:	руб.					7405			
		Накладные расходы	%	16,5	7405			1222			
		Итого с накладными расходами	руб.					8627			
		Плановые накопления	%	8	8627			690			
		Итого по разд. I	руб.					9317			

II. Заполнение и покрытие платформы  
и пандусов

10	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки плат- формы с частичной перекид- кой грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м <sup>3</sup>	4,77	41,5			198			
11	Кальк. № 2 ЕРЕР №1 техн. ч. п. 2-12	Стоимость дренажного грунта /песка/ 434хI,12	м <sup>3</sup>	486	3,95			1920			
12	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м <sup>2</sup>	8,61	12,0			103			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 8,61х18,9	м3	163	8,65			1410			
14	- <sup>3</sup> - п.4-71	То же, 10-20 мм 8,61х1,5	м3	13	10,7			139			
15	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 8,61х3	м3	26	0,1			-			
16	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом 100	м2	8,58	9,73			83			
17	НСИ часть I п.43	Стоимость битума 8,58х0,824	т	7,07	37,9			268			
18	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 8,58х9,18	м3	79	8,65			683			
19	- <sup>н</sup> - п.4-73	То же, 20-40 мм 8,58х1,28	м3	11	9,52			105			
20	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м2	5,64	9,97				56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной /тип В/ 5,64х(7,14+1,2х4)	т	67,3	18,0			1211			
22	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вручную 10,8+1,31х4	100 м2	3,23	16,04			52			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,23х(7,14+1,21х4)	т	38,7	18,0			697			
		Итого:	руб.					6925			
		Накладные расходы	%	16,5	6925			1143			
		Итого с накладными расходами	руб.					8068			
		Плановые накопления	%	8	8068			645			
		Итого по разд.П	руб.					8713			
		Всего по смете	м2 платф.	903	19,97			18030			

Главный инженер проекта

*Орлов*

Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных  
конструкций*Склезнев*

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

*Петраков*

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

*Янковский*

О.Н.Янковский

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские железобетонные"

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

Основание: чертежи № КЖ-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 20,74 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади платформы

- 17,22 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.			Общая стоим., руб.			нормат. усл.- чистой продукции
					все- го	в т.ч.		все- го	в т.ч.		
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Стенки платформы

I	I-960	Разработка тран- шей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	0,67	74,5			50			
	I-80-2										

Т.П.Р.501-07-5.84  
Ал.УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,7	2,25			123			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 54,7x1,15	м3	62,91	8,83			555			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	152	2,09			318			
5	06-08 п.4.118 ЦТП прил.1 п.59	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-40 /29,7+(4,21x2,5+0,8)x0,35/x1,02	шт	152	34,34			5220			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное запол- нение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93			1			
7	ЦТП п.1-5 Цен.ч. IV таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42			6			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких угол- ков 40x4мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,052	441			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	10,86	90			977			
		Итого		руб				7274			
		Накладные расходы	%	16,5	7274			1200			
		Итого с накладными расходами		руб				8474			
		Плановые накопления	%	8	8474			678			
		Итого по разд. I		руб				9152			
		II. Заполнение и покрытие <u>платформы и пандусов</u>									
10	I-230 I-237 тех. ч. п. I. II I-29- -I,8	Перемещение на 20м с раз- равниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренн- рующего грунта, подвезен- ного для засыпки плат- формы	1000м3	0,59	67,65			40			
		(33,8+27,7)хI, I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г.П.Р. 501-07-5.84 Дл. VII
11	I-967 I-81-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	2,16	41,5			90				
12	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-I2	Стоимость дрениру- ющего грунта(песка) 590xI, I2	м3	66I	3,95			26II				
13	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода( $K_u=0,90$ ) 2,55+0,4Ix2	100 м3	4,33	3,37			15				
14	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	11,62	12,0			139				
15	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	220	8,65			1903				
16	-*- п.4-71	То же, 10-20 мм 11,62xI,5	м3	17	10,7			182				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды • II,62х3	м3	35	0,1			-			
18	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 50 мм, пропитанное битумом	100м2	11,59	9,73			113			
19	ЦСИ 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,59х9,18	м3	106	8,65			917			
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм II,59х1,28	м3	15	9,52			143			
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	8,63	9,97			86			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной /тип В/ 8,63х(7,14+1,2х4)	т	103	18,0			1854			
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	с 100 м2	3,25	16,04			52			
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,25х(7,14+1,21х4)	т	38,9	18,0			700			
		Итого:	руб.					9207			
		Накладные расходы	%	16,5	9207			1519			
		Итого с накладными расходами	руб.					10726			
		Плановые накопления	%	8	10726			858			
		Итого по разд.П	руб.					11584			
		Всего по смете	с м2 платф.	1204	17,22			20736			

Главный инженер проекта

Начальник отдела инженерных  
конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

Л.А.Орлова

В.В.Склезнев

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84  
Л.П.

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15-1

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 (БТ)

Основание: чертежи № КХ-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 26,94 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 14,93 руб.

№ п/п	№ укр. сметн. норм, ед. расц., шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед., руб.			Общая стоим., руб.			нормат. усл.- чистой продукции
					все- го	в т.ч.		все- го	в т.ч.		
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Стенки платформы

I	I-960	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	0,67	74,5			50			
	I-80-2										

Т.П.Р.501-07-5.84  
Л.П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	55,1	2,25			124			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 55,1x1,15	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 $/18,7 \times \frac{0,262}{0,218} + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times$ $\times 0,262 / \times 1,02$	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			1			
7	ЦТП п. I-5 Цен. ч. Iу таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: $0,22 \times 1,02$ Цена: $27,4 + 1,02$	м3	0,224	28,42			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких угол- ков 40x40мм в угловых и прямоугольных сопряже- ниях	т	0,071	441				31		
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м <sup>2</sup>	10,89	90				980		
		Итого	руб						7473		
		Накладные расходы	%	16,5	7473				1233		
		Итого с накладными расходами	руб						8706		
		Плановые накопления	%	8	8706				696		
		Итого по разд. I	руб						9402		
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
10	I-230 I-237 тех. ч. п. I. II I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, под- везенного для засыпки платформы (33,8+27,7)xI, I	1000м <sup>3</sup>	0,903	87,65				61		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	2,48	41,5			103			
I2	Кальк. №2 БРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренажу- щего грунта(песка) 903xI, I2	м3	1011	3,95			3993			
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохо- да ( $K_y=0,90$ ) 2,55+0,41x2	100 м3	7,45	3,37			25			
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	17,63	12,0			212			
I5	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 17,63x18,9	м3	333	8,65			2880			
I6	-" п.4-71	То же, 10-20 мм 17,63x1,5	м3	26	10,7			278			
I7	Указ. к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 17,63x3	м3	53	0,1			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитан- ное битумом	100м2	17,6	9,73			171			
19	ЦСИ часть I п. 43	Стоимость битума 17,6х0,824	т	14,5	37,9			550			
20	ЦТП п. 4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 17,6х9,18	м3	162	8,65			1401			
21	"- п. 4-73	То же, 20-40 мм 17,6х1,28	м3	23	9,52			219			
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	14,63	9,97			146			
23	ЦТП п. 5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 14,63х(7,14+1,2х4)	т	174,7	18,0			3145			
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50мм по кра- ям платформы и на панду- сах с укаткой вручную 10,8+1,31х4	100м2	3,26	16,04			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,26х(7,14+1,21х4)	т	39,1	18,0			704			
		Итого	руб.					13941			
		Накладные расходы	%	16,5	13941			2300			
		Итого с накладными расходами	руб.					16241			
		Плановые накопления	%	8	16241			1299			
		Итого по разд.П	руб.					17540			
		Всего по смете	м2 платф.	1805	14,93			26942			

Г.П.Р. 501-07-5.84  
Л.П.

22

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16-1

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 № КК-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 32,75 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 13,61 руб.

Т.П.Р.501-07-5.84  
Л.С.П

# пп	# укр. сметн. норм, ед. расц., шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един., руб.			Общая стоим., руб.			нормат. усл.- чистой продукции	23
					все- го	в т.ч.		все- го	в т.ч.			
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка граншей для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100 м <sup>3</sup>	0,68	74,5			51				
---	-----------------	---	-----------------------	------	------	--	--	----	--	--	--	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	55,4	2,25			125			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 55,4хI,15	м3	63,7I	8,83			563			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	154	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	154	34,34			5288			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за- полнение в углах плат- форм при укладке блоков	м3	0,22	5,93			I			
7	ЦТП п. I-5 Цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42			6			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопря- жениях	т	0,053	44I			23			

Г.П.Р. 501-07-5.84  
Л.ХП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, сопри- касающихся с грунтом, бит- умной мастикой	100м2	10,93	90				984		
		Итого	руб						7364		
		Накладные расходы	%	16,5	7364				1215		
		Итого с накладными расходами	руб						8579		
		Плановые накопления	%	8	8579				686		
		Итого по разд. I	руб						9265		
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
10	I-230 I-237 тех.ч. п. I. II I-29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дренающего грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)хI, I	1000м3	1,215	67,65				82		
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100м3	2,8	41,5				116		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	Кальк. №2 ЕРЕР № 1 тех. ч. п.2-12	Стоимость дренажу- щего грунта(песка) 1215х1,12	м3	1361	3,95			5376			
I3	I-1170 I-1175 I-118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 2,55+0,41х2	I00 м3	10,57	3,37			36			
I4	27-44 27-11-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	I00 м2	23,65	12,0			284			
I5	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 23,65х18,9	м3	447	8,65			3867			
I6	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 23,65х1,5	м3	35	10,7			375			
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 23,65х3	м3	71	0,1			1			
I8	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитан- ное битумом	I00 м2	23,62	9,73			230			

Г.П.Р. 501-07-5.84  
Лт. VII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ПСИ часть I п.43	Стоимость битума 23,62x0,824	т	19,46	37,9			738			
20	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 23,62x9,18	м3	217	8,65			1877			
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 23,62x1,28	м3	30	9,52			286			
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	20,62	9,97			206			
23	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 20,62x(7,14+1,2x4)	т	246,2	18,0			4432			
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31x4	100м2	3,29	16,04			53			
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,29x(7,14+1,21x4)	т	39,4	18,0			709			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	.
		Итого	руб.					18668				
		Накладные расходы	%	16,5	18668			3080				
		Итого с накладными расходами	руб.					21748				
		Плановые накопления	%	8	21748			1740				
		Итого по разд. II	руб.					23488				
		Всего по смете	м2									
			платф.	2407	13,61			32753				

Т.П.Р. 601-07-5.84  
Л.П.

Главный инженер проекта *Орлова* Л.А.Орлова  
 Начальник отдела инженерных конструкций *Склезнев* В.В.Склезнев  
 Составил: старший инженер *Петраков* В.Н.Петраков  
 Проверил: руководитель группы *Янковский* 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
1	2	3	4	5	6	7
I	06-12-16 п. I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	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	1,6	1,54	2,46
3	"- разд. 4 общ. ук. п. 22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	"- разд. I стр. 5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0		3,95

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*Ветров*  
*Сини*

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете  
№ 13-1 на устройство промежуточной платформы  
дл.300,9 м. шир. 3 м с бортовыми стенками бло-  
ков БСТ

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч.	1333
2	Заработная плата	руб.	706
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	3,2
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"	2,1
5	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"	2,2
6	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"	15,1
7	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	-"	27
8	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	-"	48,5
9	Машины поливомоечные 6000 л.	-"	4
10	Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные	-"	0,5
II	Прочие машины	руб.	86

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.В.Склезнев*  
В.В.Склезнев

*В.Н.Петраков*  
В.Н.Петраков

*О.Н.Янковский*  
О.Н.Янковский

# ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1	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*

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  
№ 15-1 на устройство промежуточной платформы дл.  
300,9 м., шир. 6 м. с бортовыми стенками из одо-  
ков ВСТ

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч	1290
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 10 т.	"	56
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	"	49
11	Машины поливомоечные 6000 л.	"	7,3
12	Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные	маш.-ч	1
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	"	2,3
14	Прочие машины	руб.	87

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.В.Склезнев*  
В.В.Склезнев

*В.Н.Петраков*  
В.Н.Петраков

*О.Н.Янковский*  
О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к  
смете № 16-1 на устройство промежуточной  
платформы дл.300,9 м, шир. 8 м с бортовыми  
стенками из блоков ВСТ

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч	1381
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	—"	13
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	—"	3,2
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	—"	45,3
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	—"	75
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	—"	37
11	Машины поливомоечные 6000 л.	—"	10
12	Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные	—"	1,2
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч	3,2
14	Прочие машины	руб.	77

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.В.Склезнев*

*В.Н.Петраков*

*О.Н.Янковский*

№ 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	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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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						
23						
24						

Привязан


Инв. №

Лист

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	168	0,182		
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

Привязан

Инв. №

501-07-5.84

ЕМ

нач. от Склезна  
н. конт. Гилькова  
гл. ст. Гордеев  
гл. ст. Орлова  
ст. инж. Панина  
инж. Алексеева

Ведомость потребности в  
материалах для промежу-  
точной платформы  
(из блоков ВСТ)  
L=300,9м, B=4м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропротранстрой

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

501-07-5-84

ЕМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная, кл. А-I, т	093009	168	0,245		
4	Сталь арматурная, кл. А-III, т	093004	168			
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,621		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	1,866		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	5,383		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	5,383		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		168	7,249		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднесортная, т	093200	168	1,621		

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

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	501-07-5.84 ВМ		
нач. отд.	Склезнев		Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ВСТ) L=300,9м, В=6м		
н. конт.	Гордеев				
гл. сп.	Гордеев				
ТИП	Орлова				
ст. инж.	Ланина				
инж.	Алексеев		Гипропромтрансстро:		
			Стация	Лист	Листов
			Р	1	2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	5,629		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	1,621		
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	17,89		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	17,89		
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						

Привязан

Инва. №

501-07-5.84

ВМ

Лист

2

Инва. № подл. Подпись и дата



№ 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	168	0,185		
4	Сталь арматурная, кл.А-III, т	093004	168			
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,608		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	1,793		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	5,542		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	5,542		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т		168	7,335		
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	168	1,608		

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

Привязан

501-07-5.84

ВМ

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

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстрой

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

Име. №

нач. отд. Силезнев

Н. Конт. Голькова

Г.д. сп. Гордеев

Ст. инж. Силова

инж. Алексеева

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	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. №

501-07-5.84

ВМ

Лист

2