

Типовые проектные решения

501-07-5.84

# ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

## АЛЬБОМ IV

Платформы боковые из блоков БСТ  
длиной 500.9 м

Сметы.

Р М.

Типовые проектные решения

501-07-5.84

# ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

## АЛЬБОМ IV

Платформы боковые из блоков БСТ  
длиной 500.9 м.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер  
института *А.С. Рождественский*

Главный инженер  
проекта *Орлова* А.А. Орлова

Утвержден и введен  
в действие МПС  
указанием от 4 марта 1984 г.  
№ А-7286

# СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
1	Пояснительная записка.....	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных.....	5
	Платформы боковые с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ) Длиной 500,9 м:	
3	смета № 4-1 на платформу шириной 3,0 м	6-14
4	смета № 5-1 на платформу шириной 4,0 м	15-23
5	смета № 6-1 на платформу шириной 6,0 м	24-32
6	Единицная расценка № 1 на устройство лестничного схода с платформы	33-36
7	Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли	37
8	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	38
9	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	39-44
10	Ведомости потребности в материалах	45-50

## 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 (БЕС).

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 стеной 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.Яковский

## ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости строительства платформ  
пассажирских низких железобетонных

№ смет	Характеристика платформ	Ед. изм.	К-во ед.	Стоимость	
				един. руб.	общая тыс.руб

Платформы боковые с бортовыми  
стенками из блоков таврового  
сечения (БСТ)

Длиной 500,9 м

4-I	шириной 3,0 м	м2	1753	20,72	36,32
5-I	шириной 4,0 м	м2	2254	18,37	41,40
6-I	шириной 6,0 м	м2	3256	15,84	51,57

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

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1**

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

Основание: чертежи № КЖ-4+7,31

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 36,32 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
платформы 20,72 руб.

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

**I. Стенки платформы**

I I-960 Разработка траншеи для  
I-80-2 установки блоков стенки  
в грунтах II группы

100  
м<sup>3</sup> 0,5 74,5

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного ос- нования под блоки	м3	45,5	2,25			102			
3	ЦП п.4-46	Стоимость щебня 45,5хI,15	м3	52,33	8,83			462			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	127	2,09			265			
5	06-08 п.4.II7 ЦП п.59 прил.I	Стоимость блоков таврово- го сечения БСТ-30 $/18,7 \times \frac{0,262}{0,218} + (4,2 \times 2,5 + 0,8) \times$ $0,262 / \times 1,02$	шт	2	25,95			52			
6	-"- п.II8	То же, блоков БСТ-40 $/29,7 + (4,2 \times 2,5 + 0,8) \times 0,35 / \times$ $1,02$	шт	125	34,34			4293			
7	6-90 6-II-I	Монтажное бетонное заполне- ние в углах платформы при укладке блоков	м3	0,1	5,93			1			
8	ЦП п.1-5 Цен.ч.IV таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: $0,1 \times 1,02$ Цена: $27,4 + 1,02$	м3	0,102	28,42			3			

Г.П.Р.  
Л.П.  
501-07-5.84





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода ( $K_u=0,90$ )  3,41+0,57x3	100 м3	22,8	5,12			117			
13	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощно- стью до 59 кВт дре- нирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)x1,1	1000 м3	1,096	67,65			74			
14	Кальк. №2 БРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость песчаного грунта  1096x1,12	м3	1228	3,95			4851			
15	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100 м3	2,42	41,5			100			
16	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода ( $K_u=0,90$ ) 2,55+0,41x2	100 м3	9,63	3,37			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I.П.Р. Л.П.
17	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	18,77	12,0			225				I.П.Р. 501-07-5.84 Л.П.
18	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 18,77х18,9	м3	355	8,65			3071				
19	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 18,77х1,5	м3	28	10,7			300				
20	Указ.к ЕФЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 18,77х3	м3	56	0,1			6				
21	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитанное биту- мом	100м2	17,88	9,73			174				10
22	ЦС часть I п.43	Стоимость битума 17,88х0,824	т	14,73	37,9			558				
23	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 17,88х9,18	м3	164	8,65			1419				
24	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 17,88х1,28	м3	23	9,52			219				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	9,44	9,97			94			
26	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 9,44х(7,14+1,2х4)	т	112,7	18,0			2029			
27	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31х4	100м2	5,38	16,04			86			
28	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной 5,38х(7,14+1,21х4)	т	64,5	18,0			1161			
29	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 34,9-0,48х5	100м2	2,69	32,5			87			
30	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 2,69х(12,6-1,26х5)	м3	17	8,65			147			

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л.П.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	№- 4-71	То же, 10-20 мм 2,69х1,15	м3	3,1	10,7			33			
32	№- 4-69	То же, 5-10 мм и высевки 2,69х2,33	м3	6,3	12,0			76			
33	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 2,69х2	м3	5	0,1			1			
34	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1м.	485	3,12			1513			
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	1,55	2,25			3			
36	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 1,55х1,15	м3	1,8	8,83			16			
37	06-08 п.7-1 прим.2 ЦТП прил. I п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+5,25х х2,4+0,8)х1,02	м3	12,0	83,73			1005			
38	ЦТП общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	625	0,321			201			

Г.П.Р.501-07-5.84  
Дл.17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	06-08 п. 7.222 ЦП. прил. I п. 204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М200 Мрз 100 (69,0+1,0+4,07x2,4+0,8)x x1,02	м3	15,29	82,18			1257			
40	ЦП общ. ук.	Арматура панелей кл. А-I	кг	122	0,229			28			
41	-"-	То же, кл. Вр-I	кг	1624	0,321			521			
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция стоек	100м2	1,66	90			149			
43	ЕР № I	Лестничные сходы с плат- формы	шт	5	496,92			2485			
44	I-1204 I-122-2	Укрепление откосов насы- пи посевом трав на слое растительного грунта	100м2	22,15	18,2			403			
45	Цен. I-I 1969г. п. 1036 Госстрой письмо МНА-3861-4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав Цена: 1,93x1,25 Объем: 22,15x1,2	кг	26,58	2,41			64			
46	Кальк. № I	Стоимость растительной земли 22,15x13,6	м3	301	0,756			228			

Т.П.Р. 501-07-5.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Т.П.Р. 501-07-5.84 Л.П.
		Итого	руб					22835				
		Накладные расходы	%	16,5	22835			3768				
		Итого с накладными расходами	руб.					26603				
		Плановые накопления	%	8	26603			2128				
		Итого по разд.П	руб.					28731				
		Всего по смете	м2 платф.	1753	20,72			36316				

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 № 5-1

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 500,9 м шириной 4 м. с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (ВСТ)

Основание: чертежи № КМ-4+7,31

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоим. 41,40 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м2 общей площади  
платформы - 18,37 руб.

Г.П.Р. 501-07-5.84  
14.12

№ пп	№ укр. сметн. норм. един. расц. шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ад. изм.	Стоим. един. руб.			Общая стоим. руб.			нормат. условно-чистой продук-ции
					все-го	в т.ч.		все-го	в т.ч.		
						осн. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.		осн. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Стенки платформы

- I I-960 Разработка траншеи  
I-80-2 для установки блоков  
стенки в грунтах  
II группы

100  
м3

0,5

74,5

37



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	45,7	2,25			103			
3	ЦП п.4-46	Стоимость щебня 45,7x1,15	м3	52,56	8,83			464			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	127	2,09			265			
5	06-08 п.4.II8 ЦП прил. I п.59	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-40 /29,7+(4,21x2,5+0,8)x0,35/x x1,02	шт	127	34,34			4361			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное запол- нение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,1	5,93			1			
7	ЦП п. I-5 Цен. ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,1x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,102	28,42			3			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряже- ниях	т	0,042	441			19			

Т.П.Р.501-07-5.84  
Лг. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	8-27 8-4-7 *	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грун- том, битумной мастикой в два слоя	100м2	8,86	90			797			
		Итого	руб	.				6050			
		Накладные расходы	%	16,5	6050			998			
		Итого с накладными расходами	руб					7048			
		Плановые накопления	%	8	7048			564			
		Итого по разд. I	руб					7612			
		П. Заполнение и покрытие *									
		<u>платформы и пандусов</u>									
10	I-23I тех.ч. п. I. II I-29-2	Разравнивание подвезенно- го к насыпи местного грун- та подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000м3	3,05	44,88			137			
		40,8хI, I									
II	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта подсып- ки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку = 0,90)	100м3	30,5	5,12			156			
		3,41+0,57х3									

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Лт. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки плат- формы (33,8+27,7)х1,1	1000 м3	1,356	67,65			92			
13	Калык. №2 ЕФЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренажуе- го грунта(песка) 1356х1,12	м3	1519	3,95			6000			
14	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100 м3	2,69	41,5			112			
15	I-1170 I-1175 I-118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 2,55+0,41х2	100 м3	12,23	3,37			41			
16	27-44 27-11-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100 м2	23,78	12,0			285			

Г.П.Р. 501-07-5.84  
Д.П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ИП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 23,78х18,9	м3	450	8,65			3893			
18	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 23,78х1,5	м3	36	10,7			385			
19	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	71	0,1			7			
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитан- ное битумом	100м2	22,88	9,73			223			
21	ИКС часть I п.43	Стоимость битума 22,88х0,824	т	18,85	37,9			714			
22	ИП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,88х9,18	м3	210	8,65			1817			
23	"- п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	29	9,52			276			
24	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	14,44	9,97			144			

Г.П.Р.501-07-5.84  
Л.П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 14,44х(7,14+1,2х4)	т	172,4	18,0			3103			
26	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по кра- ям платформы и на панду- сах с укаткой вручную 10,8+1,31х4	100м2	5,4	16,04			87			
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 5,4х(7,14+1,21х4)	т	64,7	18,0			1165			
28	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за па- нелями ограждения 34,9-0,48х5	100м2	2,69	32,5			87			
29	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 2,69х(12,6-1,26х5)	м3	17	8,65			147			
30	"- 4-71	То же, 10-20 мм 2,69х1,15	м3	3,1	10,7			33			
31	"- 4-69	То же, 5-10 и высевки 2,69х2,33	м3	6,3	12,0			76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Указ. к ФЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 2,69х2	м3	5	0,1			1			
33	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1 м	485	3,12			1513			
34	8-11 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	1,55	2,25			3			
35	ЦПН п.4-46	Стоимость щебня 1,56х1,15	м3	1,8	8,83			16			
36	06-08 п.7-1 прим.2 ЦПН прил. I п.174	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+ +5,25х2,4+0,8)х1,02	м3	12,0	83,73			1005			
37	ЦПН общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-I	кг	625	0,321			201			
38	06-08 п.7.222 ЦПН прил. I п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения Ю-15 и Ю-20 из бетона М-200 Мрз-100 (69,0+1,0+4,07х2,4+0,8)х х1,02	м3	15,29	82,18			1257			

Г.П.Р.501-07-5.84  
Лт. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ЦП Общ.ук.	Арматура панелей кл. А-I	кг	122	0,229			28			
40	"	То же, кл. Вр-I	кг	1624	0,321			521			
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	100 м2	1,65	90			149			
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	5	496,92			2485			
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта	100 м2	22,15	18,2			403			
44	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстр. письмо № ВА-3861- -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав Цена: 1,93х1,25 Объем: 22,15х1,2	кг	26,58	2,41			64			
45	Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли 22,15х13,6	м3	301	0,756			228			
		Итого:	руб.					26853			
		Накладные расходы	%	16,5	26853			4431			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.					31284			
		Плановые накопления	%	8	31284			2503			
		Итого по разд. II	руб.					33787			
		Всего по смете	м2	2254	18,37			41399			
			платф.								

Главный инженер проекта

Начальник отдела инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*Л.А. Орлова*  
Л.А. Орлова

*В.В. Склезнев*  
В.В. Склезнев

*В.Н. Петраков*  
В.Н. Петраков

*О.Н. Янковский*  
О.Н. Янковский

Т.П.Р. 601-07-6.84  
Л.П.



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 500,9 м шириной 6 м. с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-4-7,31

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоим. 51,57 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м2 общей площади  
платформы - 15,84 руб.

Т.П.Р.501-07-5.84  
Д.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. условно-чис-той продук-ции
					все-го	в т.ч.		все-го	в т.ч.		
						осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	0,51	74,5			38			
---	-----------------	--	--------	------	------	--	--	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	46,1	2,25			104			
3	ЦП п.4-46	Стоимость щебня 46,1x1,15	м3	53,02	8,83			468			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	129	2,09			270			
5	06-08 п.4.II7 ЦП прил. I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-30 $\frac{18,7 \times 0,262}{0,218} + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times$ $x0,262/x1,02$	шт	4	25,95			104			
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 $/29,7 + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times 0,35/x1,02$	шт	125	34,24			4293			
7	6-90 6-II-1	Монолитное бетонное заполнение в углах плат- формы при укладке бло- ков	м3	0,1	5,93			1			
8	ЦП п.1-5 Цен.ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 $0,1 \times 1,02$ $27,4 + 1,02$	м3	0,102	28,42			3			
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угло- вых и промежуточных соединениях	т	0,043	441			19			

Т.П.Р.501-07-5.84  
Л.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприка- сающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	8,93	90			804			
		Итого	руб					6104			
		Накладные расходы	%	16,5	6104			1007			
		Итого с накладными расходами	руб					7111			
		Плановые накопления	%	8	7111			569			
		Итого по разд. I	руб					7680			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
II	I-23I тех.ч. п. I, II I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощнос- тью до 59 кВт	1000м3	4,6	44,88			206			
		40,8хI,I									
12	I-1169 I-1174 I-118- -5,6	Уплотнение грунта подсып- ки вибрационными катками мас- сой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода ( $K_y = 0,90$ )	100м3	46	5,12			236			
		3,4I+0,57х3									

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11 I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дре- нирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)х1,1	1000 м3	1,877	67,65			127			
14	Кальк. №2 БРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренарую- щего грунта (Песка) 1877х1,12	м3	2102	3,95			8303			
15	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100 м3	3,22	41,5			134			
16	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при тол- щине слоя 50 см за три прохода (Ку = 0,90) 2,55+0,41х2	100 м3	17,43	3,37			59			
17	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	33,8	12,0			406			
18	III п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 33,8х18,9	м3	639	8,65			5527			

Т.П.Р.501-07-5.84  
Л.17

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 33,8х1,5	м3	51	10,7			546			
20	Указ. к БРЕФ-84 п.2.22	Стоимость воды 33,8х3	м3	101	0,1			10			
21	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитанное битумом	100м2	32,9	9,73			320			
22	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 32,9х0,824	т	27,11	37,9			1027			
23	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 32,9х9,18	м3	302	8,65			2612			
24	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 32,9х1,28	м3	42	9,52			400			
25	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетон- ной смесью толщ. 50 мм	100м2	24,44	9,97			244			
26	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобе- тонной (тип В) 24,44х(7,14+1,2х4)	т	291,8	18,0			5252			

Г.П.Р.501-07-5.84  
Л.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100м2	5,42	16,04			87			
		10,8+1,34х4									
28	ЦП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	64,9	18,0			1168			
		5,42х(7,14+1,21х4)									
29	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	100м2	2,69	32,5			87			
		34,9-0,48х5									
30	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	17	8,65			147			
		2,69х(12,6-1,26х5)									
31	"- 4-71	То же, 10-20 мм	м3	3,1	10,7			33			
		2,69х1,15									
32	"- 4-69	То же, 5-10 и высевки	м3	6,3	12,0			76			
		2,69х2,33									
33	Указ.н ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	5	0,1			1			
		2,69х2									

Т.П.Р.Б01-07-5.84  
Л.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1м	485	3,12			1513			
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	1,55	2,25			3			
36	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 1,55х1,15	м3	1,8	8,83			16			
37	06-08 п.7-1 прим.2 ЦТП прил. I п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+5,25х х2,4+0,8)х1,02	м3	12,0	83,73			1005			
38	ЦТП общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	625	0,321			201			
39	06-08 п.7.222 ЦТП прил. I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 (69,0+1,0+4,07х2,4+0,8)х1,02	м3	15,29	82,18			1257			
40	ЦТП общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	122	0,229			28			
41	"-"	То же, кл.Вр-I	кг	1624	0,321			521			

Г.П.Р.501-07-5.84  
Л.17

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	100 м2	1,65	90			149			
43	ЕР № I	Лестничные сходы с плат- форм	шт	5	496,92			2485			
44	I-1204 I-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительного грунта	100 м2	22,15	18,2			403			
45	Цен. I-I 1969г. п. 1036 Госстрой письмо МБА-3861- 4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав Объем: 22,15х1,2 Цена: 1,93х1,25	кг	26,58	2,41			64			
46	Кальк. № I	Стоимость растительной земли 22,15х13,6	м3	301	0,756			228			
		Итого:	руб.					34891			
		Накладные расходы	%	16,5	34881			5755			
		Итого с накладными расходами	руб.					40636			
		Плановые накопления	%	8	40636			3251			

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л. 2



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

Итого по разд. II руб. 43887

Всего по смете м2  
платф. 3256 15,84 51567

Главный инженер проекта *Орлов* Л.А. Орлова  
Начальник отдела инженерных конструкций *Мочалов* В.В. Слезнев  
Составил: старший инженер *Петраков* В.Н. Петраков  
Проверил: руководитель группы *Янковский* О.Н. Янковский

# КЛИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 1

на устройство лестничного схода с платформы

Составлена в ценах 1984 г.

Г.П.Р. 601-07-5.84  
Л.П.

## Измеритель - I сход

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормат. условно- чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						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
1	I-960 I-80-2	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы	°	100м3 0,104	74,5			7,75			
2	I-968 I-81-2	Обратная засыпка		100м3 0,07	46			3,22			
3	8-II 8-3-2	Щебеночные подушки под опорные блоки	м3	0,75	2,25			1,69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Т.П.Р. 501-07-5.84 Д.П.Р.
4	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 0,75х1,15	м3	0,86	8,83			7,59				
5	30-89 30-26-4	Установка опорных бло- ков, лестничных маршей, ступеней и перил	м3	3,48	21,8			75,86				
6	ЦТП п.12-21	Стоимость бетонных блоков ФБС 24,36 из бетона М 100 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 ЦТП прил. I п.181	Стоимость маршей лестнич- ных сходов ЛМ36-15 из бе- тона М 300 Мрз 100 (71-1,6-0,8+3,58х2,4+ +0,8)х1,02	м3	1,56	79,55			124,10				34
9	ЦТП общ.ук.	Арматура блоков кл.А-I	кг	15,7	0,229			3,60				
10	"-"	То же, кл.А-III	кг	41,5	0,25			10,38				
11	"-"	То же, кл.Вр-I	кг	17,8	0,321			5,71				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	-"	Закладные детали	кг	106,2	0,413			43,86			
13	06-08 п.7.222 ЦП прил. I п.207	Стоимость панелей от- ражения лестничных мар- шей ОМ 18-12 из бетона М300 Мрз 100 (69+0,8x2+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	м3	0,36	83,81			30,17			
14	ЦП общ.ук. А-1	Арматура панелей кл. А-1	кг	34,84	0,229			7,98			
15	-"	То же, кл.Вр-1	кг	12,32	0,321			3,95			
16	-"	Закладные детали	кг	2,04	0,413			0,84			
17	06-08 п.1.488 ЦП прил. п.277	Стоимость бетонных сту- пеней лестничных сходов КС II из бетона М 200 Мрз 100 (71-1,6-0,8x3+1,0+ +2,87x2,4+0,8)x1,02	м3	0,493	75,16			37,05			
18	6-30 6-3-1	Монолитный бетонный М 150 блок под ступенями	м3	1,7	9,41			16,0			

Т.П.Р. 501-07-6.84  
Л.П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г.П.Р.Б01-07-5.84 Л.П.
19	ЦП п.1-17 п.ч.17 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

Проверил: рук. группы

*Израев*  
*Ояиф*

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м<sup>3</sup> земли

№ п/п	Обоснов. прин. стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим. в руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176 48-24-I	Заготовка раститель- ной земли механиз- рованным способом	10 м <sup>3</sup>	10,0	0,69	6,90
2	I-183 т.ч. п. I-II I-23-4	Погрузка земли на автосамосвал экска- ватором 136+126,39х0,2	1000 м <sup>3</sup>	0,1	161,28	16,13
3	ЦП ч. I разд. 3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100хI,2=120 т.	т	120	0,43	51,60
4	I-188 I-24-I	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта I группы на расстоя- ние до I км 4,63х2	1000 м <sup>3</sup>	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м <sup>3</sup> раст. земли	1,0	-	75,56

Составил: старший инженер  
Проверил: рук. группы

*Петраков*  
*Янковский*  
В.Н.Петраков  
О.Н.Янковский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель 1 м3 балласта

№ пп	Объем. м³ стоим. един. и кол-во	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Сметн. стоим. в руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п. 1-063	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ИИ ча 1 тар. 2 стр. 64	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар. сх. № 47, норма загр.-57 т)	т	1,6	1,54	2,46
3	ИИ разр. 4 стр. 64 п. 12	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	ИИ разр. 1 стр. 6	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0		3,95

Составил: старший инженер *Ветров* В.Н.Петраков  
Проверил: рук. группы *Семин* О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84  
ал. IV

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете  
№ 4-1 на устройство боковой платформы дл. 500,9 м.  
шир. 3 м с бортовыми стенками из блоков ВСТ

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч.	3135
2	Заработная плата	руб.	1661
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	6,7
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"	4,3
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"	64
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"	34
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	-"	16
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"	38
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	-"	77
10	Краны на автомобильном ходу 10 т.	-"	264,8
11	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	маш.-ч.	30,5
12	Краны на пневмоколесном ходу 25 т.	-"	16,2
13	Машины поливомоечные 6000 л.	-"	8,5
14	Платформы ш/к 63 т.	-"	16,2
15	Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные	-"	1
16	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	-"	2,1
17	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"	16
18	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup>	-"	13,9



Т.П.Р.501-07-5.84  
эл. IV

1	2	3	4
19	Прочие машины	руб.	179

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.В.Сидяев* В.В.Сидяев

*В.Н.Петраков* В.Н.Петраков

*О.Н.Янковский* О.Н.Янковский

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к  
смете № 5-1 на устройство боковой платформы дл.  
500,9 м. шириной 4 м, с бортовыми стенками из  
блоков ВСТ

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч.	3250
2	Заработная плата	руб.	1723
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	8,6
4	Автогудронаторы 7000 л.	"	5,5
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"	88
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"	44
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	"	21,2
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	"	48
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	"	93
10	Краны на автомобильном ходу 10 т.	"	264,8
11	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	маш.-ч.	30,5
12	Краны на пневмоколесном ходу 25 т.	"	16,2
13	Машины поливомоечные 6000 л.	"	10,6
14	Платформы ш/к 63 т.	"	16,2
15	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	"	1,3
16	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	"	2,1
17	Тракторы мощностью до 79 кВт	"	21,2

1	2	3	4
18	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	маш.-ч.	13,9
19	Прочие машины	руб.	180

Начальник отдела  
инженерных конструкций  
Составил: старший инженер  
Проверил: рук. группы

*В.В.Сидельников*  
*В.Н.Петраков*  
*О.Н.Янковский*

В.В.Сидельнев  
В.Н.Петраков  
О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84  
ал. IV

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 6-1 на устройство боковой платформы дл. 500,9 м. шир. 6 м. с бортовыми стенками из блоков БСТ

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда.	чел.-ч.	3480
2	Заработная плата	руб.	1848
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	12,3
4	Автогудронаторы 7000 л.	"	7,9
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"	120
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"	63
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	"	31,6
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	"	68
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	"	125
10	Краны на автомобильном ходу 10 т.	"	264,8
11	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	маш.-ч.	31
12	Краны на пневмоколесном ходу 25 т.	"	16,2
13	Машины поливомоечные 6000 л.	"	14,7
14	Платформы ш/к 63 т.	"	16,2
15	Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные	"	1,8
16	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	"	2,1
17	Тракторы мощностью до 79 кВт	"	31,6
18	Экскаваторы с ковшем вместимостью 0,25 м <sup>3</sup>	"	13,9

1	2	3	4
19	Прочие машины	руб.	181

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.В. Склезнев*  
*В.Н. Петраков*  
*О.Н. Янковский*

В.В. Склезнев

В.Н. Петраков

О.Н. Янковский

№ п/п	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	0,549		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	168	0,207		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,860		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	2,616		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля Вр-I, т	121400	168	6,434		
12	Итого металлоизделий промышлен-					
13	ного назначения, т		168	5,434		
14	Всего сортового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной					
17	массе, т		168	8,05		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь среднесорт-					
20	ная, т	093200	168	1,860		

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Приказ			
Инв. №						
нач. отд. Склезнев			501-07-5.84 ВМ			
Н. Конт. Подкова						
Гл. сп. Гордеев						
Гл. Орлова						
Ст. инж. Панина						
Инжен. Алексеев						
			Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков ВСТ) L=500,9 м, В=3м			
			Студия	Пист	Пистов	
			Г	Г	Г	
			Гипропромтрансстрой			

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Количество		Классификация		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	7,156		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	1,865		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	9,021		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	1,14		
10	М 400, т	573112	168	27,41		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	28,44		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	71,42		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	53,57		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
<div>Итого № подл.   Подпись и дата</div> <div>Привязан</div> <div>Инв №</div> <div>501-07-6.84</div> <div>ВМ</div> <div>Лист 2</div>						

№ 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	0,549		
4	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	168	0,207		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,865		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	2,621		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля Вр-I, т	121400	168	5,447		
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения, т		168	5,447		
14	Всего сортового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной					
17	массе, т		168	8,068		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь средне-					
20	сортная, т	093200	168	1,865		

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

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подписан			
Имя, №						
нач. отд. Складов			501-07-5.84 ВМ			
н. конт.	Тюлькова	Сидя	Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков БСТ) L=500,9м, B=4м			
гл. сп.	Гордеев	Сидя				
тип	Орлова	Сидя				
ст. инж.	Панина	Сидя				
инж.	Алексеева	Сидя	Тип промтрансстрой			



## Ал. IV

№ 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	7,181		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	1,876		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	9,057		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	1,140		
10	М 400, т	573112	168	27,53		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	28,56		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	71,74		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	53,81		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. | Подпись и дата | Взам. №

Привязан

Инв. №

501-07-5.84

ВМ

Лист

2

Д. IV

№ 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	0,551		
4	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	168	0,207		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,876		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	2,634		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля Вр-I, т	121400	168	5,469		
12	Итого металлоизделий промышлен-					
13	ного назначения, т		168	5,469		
14	Всего сортового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной					
17	массе, т		168	8,103		
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	168	1,876		

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

Имя, № пог.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №					
нач. отд. Склезов			501-07-5.84		
н. конт. Гилькова			ЕМ		
гл. сп. Гордеев			Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков БСТ) L-500,9 м; В-6м.		
гл. Орлова					
ст. инж. Манина					
инжен. Алексеева					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			Гипропротрансстрой		

Ал. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200	168	2,419		
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		168	5,073		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		168	2,419		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		168	7,492		
8	ЦЕМЕНТ	573000				
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	168	39,37		
11	М 400, т	573112	168	11,52		
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке 400, т		168	46,91		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	571110	113	18157		
16	Песок строительный.					
17	природный, м3	571140	113	13618		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Исх. № подл. Подпись к. дата Взам. инв. №

Привязан


Исх. №

501-07-5.84

ВМ

Лист

2