

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 *Орлов* Л.А. Орлова

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

Т.П.Р.501-07-5.84
Ал. IY

2

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	Наименование	№ стр.
I	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-I на платформу шириной 3,0 м	6-14
4	смета № 5-I на платформу шириной 4,0 м	15-23
5	смета № 6-I на платформу шириной 6,0 м	24-32
6	Единичная расценка № I на устройство лестничного схода с платформы	33-36
7	Калькуляция № I 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

Т.П.Р.501-07-5.84

3

Ал. IY

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-3I 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;

Т.П.Р.501-07-5.84

4

Лл. IУ

- 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.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84

Ал. IУ

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*В.В.Склезнев*

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

В.Н.Петраков

В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы

О.Н.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 м² общей площади
платформы 20,72 руб.

№ пп	№ укр. сметн. норм, един. 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/п.		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 траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м ³	0,5	74,5			37			
---	-----------------	--	-----------------------	-----	------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Т.П.Р. 501-07-5.84 А.В.И.У
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного ос- нования под блоки	м3	45,5	2,25			102				
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 45,5х1,15	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.4.117 ЦТП п.59 прил.1	Стоимость блоков таврово- го сечения БСТ-30 $\frac{0,262}{18,7} + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times$ $0,218$ $\times 0,262 / \times 1,02$	шт	2	25,95			52				
6	-"- п.118	То же, блоков БСТ-40 $\frac{0,35}{29,7} + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times$ $\times 1,02$	шт	125	34,34			4293				
7	6-90 6-11-1	Монтажное бетонное заполне- ние в углах платформы при укладке блоков	м3	0,1	5,93			1				
8	ЦТП п.1-5 Цен.ч. IV таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,1х1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,102	28,42			3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях	т	0,042	441			19			
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, сопри- касающихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100м2	8,82	90			794			
		Итого	руб					6028			
		Накладные расходы	%	16,5	6028			995			
		Итого с накладными расходами	руб					7023			
		Плановые накопления	%	8	7023			562			
		Итого по разд. I	руб					7585			
		<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 подсыпки бульдозерами мощ- ностью до 59 кВт	1000м3	2,28	44,88			102			
		40,8x1,1									

Т.П.Р. 501-07-5.84
А.М. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Т.П.Р. 501-07-5.84 Л.И.У
I2	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода ($K_y=0,90$) 3,4I+0,57x3	100 м3	22,8	5,12			117				
I3	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				
I4	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость песчаного грунта 1096x1,12	м3	1228	3,95			4851				9
I5	I-967 I-81-1	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100 м3	2,42	41,5			100				
I6	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода ($K_y=0,90$) 2,55+0,41x2	100 м3	9,63	3,37			32				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	27-44 27-11-1	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	18,77	12,0			225			
18	ЦТП 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 ЕРЕР-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 битумом	100м2	17,88	9,73			174			
22	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 17,88х0,824	т	14,73	37,9			558			
23	ЦТП 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			

Г.П.Р. 501-07-5.84
Дл.19

10

1	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			

Г.П.Р.501-07-5.84
Л.И.И

11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	-*- 4-71	То же, 10-20 мм 2,69x1,15	м3	3,1	10,7			33			
32	-*- 4-69	То же, 5-10 мм и высевки 2,69x2,33	м3	6,3	12,0			76			
33	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 2,69x2	м3	5	0,1			1			
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 1,55x1,15	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 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+5,25x x2,4+0,8)x1,02	м3	12,0	83,73			1005			
38	ЦТП общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	625	0,321			201			

Т.П.Р.501-07-5.84
Дл.14

12

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+4,07х2,4+0,8)х х1,02	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 гидроизоляция стоек	100м2	1,65	90			149			
43	ЕР № I	Лестничные сходы с платформ формы	шт	5	496,92			2485			
44	I-I204 I-I22-2	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 №ВА-3861-4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав Цена: 1,93х1,25 Объем: 22,15х1,2	кг	26,58	2,41			64			
46	Кальк. № I	Стоимость растительной земли 22,15х13,6	м3	301	0,756			228			

Г.П.Р. 501-07-5.84

13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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

Начальник отдела инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

Орлова

Склезнев

Петраков

Янковский

Л.А.Орлова

В.В.Склезнев

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

Г.П.Р.501-07-5.84
Л.П.

14

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 (БСТ)

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.

Т.П.Р.501-07-5.84
Л.15

№ пп	№ укр. сметн. норм, един. расц., цифр норм СНиП	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		осн. з/пл.	экспл. машин	
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

15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-11 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 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	127	2,09			265				
5	06-08 п.4.118 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 6-11-1	Монолитное бетонное запол- нение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,1	5,93			1				
7	ЦП п.1-5 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
А.И.И

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			
		<u>II. Заполнение и покрытие *</u> <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) 3,4I+0,57х3	100м3	30,5	5,12			156			

Г.П.Р. 501-07-5.84
Лт. IX

1	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 дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки плат- формы (33,8+27,7)х1,1	1000 м3	1,356	67,65			92			
13	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дреннрующе- 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 _y =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
Ал. IV

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ЦП 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	ЦС часть I п.43	Стоимость битума 22,88х0,824	т	18,85	37,9			714			
22	ЦП 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			

Т.П.Р.501-07-5.84
Л.17

19

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			

Т.П.Р.501-07-5.84
Л.И.И.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22 °	Стоимость воды 2,69x2	м3	5	0,1			1			
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	I м	485	3,12			1513			
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	1,55	2,25			3			
35	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 1,55x1,15	м3	1,8	8,83			16			
36	06-08 п.7-I прим.2 ЦТП прил. I п.174	Стоимость железобетон- ных 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	12,0	83,73			1005			
37	ЦТП общ. ух.	Арматура стоек кл. Вр-I	кг	625	0,321			201			
38	06-08 п.7.222 ЦТП прил. I п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 (69,0+1,0+4,07x2,4+0,8)x x1,02	м3	15,29	82,18			1257			

Т.П.Р.501-07-5.84
Л.И.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г.П.Р. 501-07-5.84 А.П.П.
39	ЦТП 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 растительного грунта	100 м2	22,15	18,2			403				
44	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстр. Цена: I,93хI,25 письмо № ВА-3861- -4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав Объем: 22,15хI,2	кг	26,58	2,41			64				
45	Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли 22,15хI3,6	м3	301	0,756			228				
		Итого:	руб.					26853				
		Накладные расходы	%	16,5	26853			4431				

1	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 платф.	2254	18,37			41399			

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л. IV

Главный инженер проекта

Начальник отдела инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

Л.А. Орлова

В.В. Склезов

В.Н. Петраков

О.Н. Янковский

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 стен-
ками из блоков таврового сечения (БСТ)

Т.П.Р.501-07-5.84
Л. IV

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.

№ 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. услов- но-чис- той продук- ции
					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 траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах 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, IxI, I5	м3	53,02	8,63			468			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	129	2,09			270			
5	06-08 п.4.II7 ЦП прил. I в.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-30 $/18,7 \times \frac{0,262}{0,218} + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times$ $x 0,262 / x 1,02$	шт	4	25,95			104			
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 $/29,7 + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times 0,35 / x 1,02$	шт	125	34,34			4293			
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах плат- формы при укладке бло- ков	м3	0,1	5,93			1			
8	ЦП п. I-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.И.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Л.П.Р. 501-07-5.84
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>П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>										
11	I-231 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			
		40,8х1,1										
12	I-II69 I-II74 I-II8- -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			
		3,41+0,57х3										

1	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 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренарув- шего 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	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 33,8х18,9	м3	639	8,65			5527			

Т.П.Р.501-07-5.84
Ал. IV

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 ЕРЕР-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			

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л. IV

28

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 10,8+1,34x4	100м2	5,42	16,04			87			
28	ЦП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,42x(7,14+1,21x4)	т	64,9	18,0			1168			
29	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 34,9-0,48x5	100м2	2,69	32,5			87			
30	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 2,69x(12,6-1,26x5)	м3	17	8,65			147			
31	-"- 4-71	То же, 10-20 мм 2,69x1,15	м3	3,1	10,7			33			
32	-"- 4-69	То же, 5-10 и высевки 2,69x2,33	м3	6,3	12,0			76			
33	Указ.н ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 2,69x2	м3	5	0,1			1			

Т.П.Р. 501-07-5.84
дл. IV

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
Ал. IV

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	100 м ²	1,65	90			149			
43	ЕР № I	Лестничные сходы с плат- формы	шт	5	496,92			2485			
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительного грунта	100 м ²	22,15	18,2			403			
45	Цен. I-I 1969г. п. I036 Госстрой письмо МВА-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	м ³	301	0,756			228			
		Итого:	руб.					34881			
		Накладные расходы	%	16,5	34881			5755			
		Итого с накладными расходами	руб.					40636			
		Плановые накопления	%	8	40636			3251			

Л. П. 501-07-5.84

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Т.П.Р. 501-01-1.84 Л.И.И.
		Итого по разд.П	руб.					43887				
		Всего по смете	м2 платф. 3256 15,84					51567				

Главный инженер проекта

Начальник отдела инженерных
конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

Орлова

В.В. Склезов
В.Н. Петраков
О.Н. Янковский

Л.А.Орлова

В.В.Склезов

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на устройство лестничного схода с платформы

Составлена в ценах 1984 г.

Т.П.Р.501-07-5.84
Л.Т.Р.

Измеритель - I сход

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНП 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			

35

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

Г.П.Р.501-07-5.84
Л.И.

34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	-"-	Закладные детали	кг	106,2	0,413			43,86			
I3	06-08 п.7.222 ЦТП прил. I п.207	Стоимость панелей ог- раждения лестничных мар- шей 01 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			
I4	ЦТП общ.ук.	Арматура панелей кл. А-I	кг	34,84	0,229			7,98			
I5	-"-	То же, кл. Вр-I	кг	12,32	0,321			3,95			
I6	-"-	Закладные детали	кг	2,04	0,413			0,84			
I7	06-08 п.1.488 ЦТП 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			
I8	6-30 6-3-I	Монолитный бетонный М 150 блок под ступенями	м3	1,7	9,41			16,0			

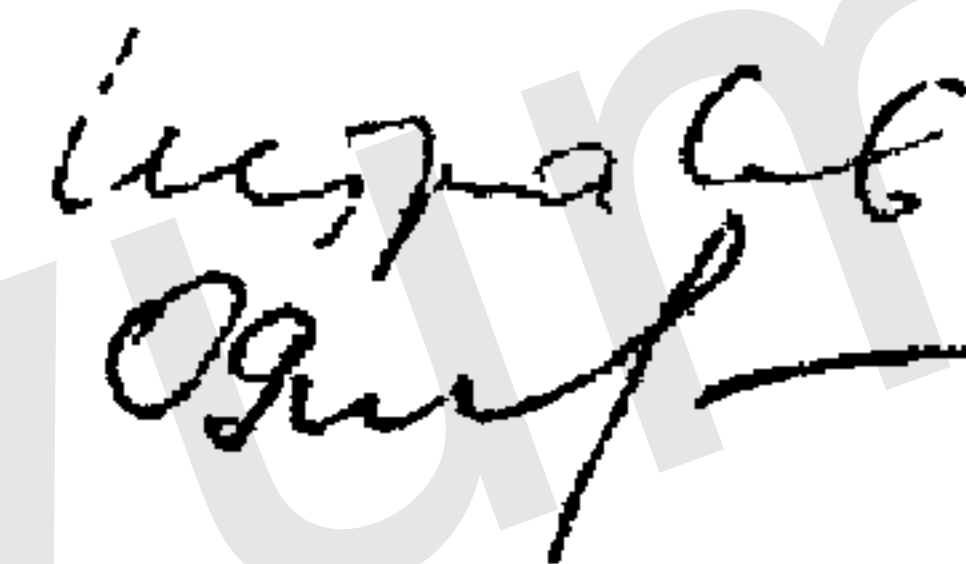
Г.П.Р. 501-07-5.84
Л.П.

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Л.П.Р. 501-07-5.84 Л.П.Р.
19	ЦТП п.1-17 Ц.ч. IV 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.					436,92				

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы



В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84
ал. IY

37

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м³ 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 ³	10,0	0,69	6,90
2	I-183 т.ч. п. I-II I-23-4	Погрузка земли на автосамосвалы экска- ватором 136+126,39х0,2	1000 м ³	0,1	161,28	16,13
3	ЦПГ ч. I разд. 3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=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 1 км 4,63х2	1000 м ³	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м ³ раст. земли	1,0	-	75,56

Составил: старший инженер
Проверил: рук. группы

В.Н.Петраков
О.Н.Янковский

38

Т.П.Р.501-07-5.84
ал. IV

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки
платформ

Измеритель I м3 балласта

№ пп	Объем. прод. 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	111 ч. 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	111 реш. 4 600 ук. п. 22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	111 реш. 1 стр. 6	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0		3,95

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

В.Н.Петраков

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

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч.	8135
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 ³	-"-	13,9

40

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

М. И. Скляков
И. Н. Петраков
О. Н. Янковский

В.В.Скляков

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84
ал. IV

41

В Е Д О М О С Т Ь

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

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1	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	-"-	83
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 25т.	-"-	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

42.

Т.П.Р.501-07-5.84
ал. IY

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

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

В.В. Силезнев
В.Н. Петраков
О.Н. Янковский

В.В. Силезнев
В.Н. Петраков
О.Н. Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84
ал. IV

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах и 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 ковшом вместимостью 0,25 м ³	-"-	13,9

Т.П.Р.501-07-5.84
ал. IV

44

1	2	3	4
19	Прочие машины	руб.	181

Начальник отдела
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

В.В. Склезов
В.Н. Петраков
О.Н. Янковский

В.В.Склезов

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	5,434		
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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий			
			Привязан			

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол-во		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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						
Инв № подл. Подпись и дата		Привязан				
Инв № инв		Инв №				
501-07-5.84						Лист
ВМ						2

Ал. IY

47

№ 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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. №	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан		
Инв. №			501-07-5.84 ВМ		
нач. отд.	Склезнев		Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков БСТ) L=500,9м, В=4м		
н. конт.	Тюлькова				
гл. сп.	Гордеев				
ГИП	Орлова				
ст. инж.	Панина				
инж.	Алексеева		Стадия Лист Листов 1 1 2 Типропромтрансстрой		

Дл. 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						
		Привязан				
		Инв №				
		501-07-5.84				
		ВМ				
		Лист				
		2				

Ал. IV

49

Постройки	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

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. № подл.	Инв. №				501-07-5.84	
					ВМ	
	нач.отд. Склезнев					
	Н.конт. Тюлькова					
	Гл.сп. Гордеев					
	Гл.инж. Орлова					
Инв. № подл.	Ст.инж. Манина					
	инжен. Алексеева					
Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков БСТ) L=500,9 м; B= 6м.					Стадия	Лист
					Р	1
					Листов 2	
					Гипропротрансстрой	

Ал. IY

№ 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	Ц Е М Е Н Т	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						

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

501-07-5.84

ВМ

Лист

2

Формат А4