

Типовые проектные решения

501-07-5.84

# ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

## АЛЬБОМ X

Платформы промежуточные из блоков ФБС  
длиной 504.9 м.

Сметы.

В.М.

Типовые проектные решения

501-07-5.84

# ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

## АЛЬБОМ X

Платформы промежуточные из блоковФБС  
длиной 504.9 м.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер  
института *Мухом* А.С.Рождественский

Главный инженер  
проекта *Орлов* А.А.Орлова.

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

Л. X

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ пп	Наименование	№ стр.
I	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных платформ промежуточные с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС) Длиной 504,9 м:	5
3	смета № 25-I на платформу шириной 3,0 м	6-12
4	смета № 26-I на платформу шириной 4,0 м	13-19
5	смета № 27-I на платформу шириной 6,0 м	20-26
6	смета № 28-I на платформу шириной 8,0 м	27-33
7	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	34
8	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	35-38
9	Ведомости потребности в материалах	39-46

## 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 - 1,5м. 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 КД-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;

Ал.Х

- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;

- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;

- устройство электросоединения 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

№ пп	Характеристика платформ	Един. К-во		Стоимость	
		изм.	ед.	Един. руб.	Общая тыс.руб.

Платформы промежуточные с  
бортовыми стенками из бло-  
ков стен подвалов (ФБС)

Длиной 504,9м:

25-I шириной 3,0 м	м2	1510	25,60	38,65
26-I шириной 4,0 м	м2	2013	21,64	43,56
27-I шириной 6,0 м	м2	3019	17,75	53,60
28-I шириной 8,0 м	м2	4026	15,81	63,66

Главный инженер проекта *Орлов* Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных  
конструкций *В.В.Склезнев*

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 25-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские  
низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 504,9 м и шириной 3м  
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФЭС)

Основание: чертеж № ЮИ - 22 +26,3I

**Сметная стоимость 38,65 тыс.руб.**

Составлена в ценах 1984 года

### Нормативная условно-чистая продукция

### Показатели по смете

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

платформы - 25,60 руб.

T.H.P. 501-07-5.84  
A5.X

№ п/п	крупн. сметных норм, ед. расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					всего в том числе		всего в том числе		Нормат. услов- ная зараб. в т.ч. плата	Нормат. услов- ная зараб. в т.ч. плата	
					основ-экспл. ные зараб. плата	машин в т.ч. зараб. плата	основ-экспл. ная зараб. плата	машин в т.ч. зараб. плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Стенки платформы

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	90,8	2,25	-	-	204			
3.	ИП п.4-46	Стоимость щебня 90,8х I,15	м3	104,4	8,83	-	-	922			
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт.	890	2,09	-	-	1860			
5.	ИП п.12-2I 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мрз 100  39,8 + 1,02х 2	м3	332,1	41,84			13895			
6.	общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС- 24.3.6И	кг	2173	0,413			897			
7.	ИП п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100  42,0 + 1,02х2	м3	9,3	44,04			410			
8.	ИП общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС - 9.3.6И	кг	58	0,413			24			

Т.П.Р. 501-07-5.84  
в.х



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9. 6-90 6-II-I		Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,07	5,93	-	-	-			
10. ЦП п. I-5 Цен. ч. IУ табл. I7		Стоимость бетона М-200 Мрз - I00  Объем: 0,07 х I,02 Цена: 27,4 + I,02	м3	0,071	28,42			2			
II. 6-83 6-9-7		Установка равнобо - ких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	тн	0,039	441			I7			
I2. 7-291 7-I7-7		Установка горизонталь- ного окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	тн	I,984	342			679			
I3. 8-27 8-4-7		Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тикой в два слоя	I00 м2	I7,43	90			I569			
		ИТОГО:	руб.					20636			
		Накладные расходы	%	I6,5	20636			3405			

Т.П.Р. 501-07-5.84  
д.х.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	2404I	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	2404I	-	-	1923			
		ИТОГО по разделу I	руб.					25964			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
I4. I -967 I-8I-I		Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	6,49	41,5			269			
I5. Кальк. №2 ЕФЕР №1 тех. ч. п.2-I2		Стоимость дренарующего грунта (песка) 590х I, I2	м3	66I	3,95			26II			
I6. 27-44 27-II-I		Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	12,32	12,0			148			
I7. ЦП п.4-74		Стоимость щебня 40-70мм 12,32х18,9	м3	233	865			2015			
I8. -"- п.4-7I		То же, 10 -20 мм 12,32х 15	м3	18	10,7			193			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19. Указ. к ЕРЕР -84 п.2.22		Стоимость воды 12,32х 3	м3	37	0,1	-	-	-	-	-	-
20. 27-144 27-34-6		Щебеночное основание толщиной 80мм. пропитанное битумом	100 м2	12,29	9,73	-	-	120			
21. ЦСН часть I п.43		Стоимость битума 12,29 х0,824	тн	10,13	37,9	-	-	384			
22. ЦТП п.4-74		Стоимость щебня 40-70мм 12,29х 9,18	м3	113	8,65	-	-	977			
23. -"- п.4-73		То же, 20 -40мм 12,29 х1,28	м3	16	9,52	-	-	152			
24. 27-171 примеч. 27-42-3,4		Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм	100 м2	7,02	9,97	-	-	70			
25. ЦТП п.5-7		Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 7,02 х(7,14+1,2х4)	тн	83,8	18,0	-	-	1508			

Т.П.Р. 501 - 07-5.84  
Л.Х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную  10,8 + 1,31x 4	100м2	5,25	16,04	-	-	84	-	-	-
27.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной  5,25 x(7,14+1,21x4)	тн	62,9	18,0	-	-	1132			
28.	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен	100 м2	3,03	10,8	-	-	33			
29.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,03x7,14  ИТОГО:  Накладные расходы ИТОГО с накладными расходами	тн  руб.  %	21,6   16,5	18,0   10085	-   -	-   -	389  10085 1664			
								11749			

Т.П.Р. 601-07-5.84  
Л.Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	11749	-	-	940	-	-	-
		ИТОГО по разделу II	руб.					12689			
		ВСЕГО по смете:	м2 платф.	1510	25,60	-	-	38653			

Главный инженер проекта *Орлов* Л.А. Орлова

Начальник отдела  
инженерных конструкций *Скляев* В.В. Скляев

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

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

Л.П.Р. 601-07-5.84  
Л.Х.

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26-1

К типовым проектным решениям " Платформы пассажирские низкие железобетонные "

на устройство промежуточной платформы дл. 504,9 м, шириной 4м. с бортовыми стенками из блоков стеноподвалов (ФНС)

Основание: чертежи КЖ - 22 +26,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 43,56 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м2 общей площади платформы - 21,64 руб.

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л.Х.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едн. изм.	К-во едн. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					всего в том числе				всего в том числе			
					основ.		экспл. машин		основ.		экспл. машин	
					зараб.		плата		зараб.		плата	
					в т.ч. плата		в т.ч. плата		в т.ч. плата		в т.ч. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## 1. Стенки платформы

I.	I-960	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	2,12	74,5	-	-	158	-	-	-
	I-80-2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	91	2,25			205			
3.	ЦП п.4-46	Стоимость щебня 91х I, I5	м3	104,7	8,83			925			
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	890	2,09			1860			
5.	ЦП п.12-21 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М -100 Мрз -100 39,8 + 1,02 х 2	м3	333,1	41,84			13937			
6.	-"- Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-24.3.6И	кг	2173	0,413			897			
7.	ЦП п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных бло- ков платформы ФБС-9.3.6И ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 42,0 + 1,02 х2	м3	9,0	44,04			396			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8. ПТН Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	кг	6I	0,413	-	-	-	25			
9. 6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,22	5,93	-	-	-	I			
10. ПТН п. I-5 Бен. ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М200 Мрз -100 Объем: 0,22х I,02 Цена: 27,4 + I,02	м3	0,224	28,42	-	-	-	6			
11. 6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопря- жениях блоков	тн	0,039	44I	-	-	-	I7			
12. 7-29I 7-I7-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32х32х 4 мм по краям платформы	тн	I,988	342	-	-	-	680			
13. 8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соп- рикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	I7,46	90				I57I			
	ИТОГО:	руб.						20678			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	16,5	20678	-	-	-	3412	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.						24090		
		Плановые накопления	%	8	24090				1927		
		ИТОГО по разделу I	руб.						26017		
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>									
I4.I-230 I-237 тех.ч. п.1.II I-29-I,8		Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)хI,I	I000 м3	0,852	67,65	-	-		58		
I5.I-967 I-8I-I		Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	3,II	4I,5				I29		
I6.Калк. # 2 ЕРЕР MI тех.ч. п.2-I2		Стоимость дренажного грунта (песка) 852 хI,I2	м3	954	3,95				3768		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.1 -1170 I-1175 I-118-5, 6		Уплотнение грунта засыпкой виброкатками массой 6т. при тол- щине слоя 50см. за три прохода ( $K_u = 0,90$ )	100 м3	6,26	3,37	-	-	21	-	-	-
		2,55+0,41x2									
18.27-44 27-II-I		Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	17,34	12,0	-	-	208	-	-	-
19.ПГП п.4-74		Стоимость щебня 40-70 мм	м3	328	8,65	-	-	2837			
		17,34 x18,9									
20.-"- п.4-71		То же, 10-20мм	м3	26	10,7	-	-	278			
		17,34 x1,5									
21.Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22		Стоимость воды	м3	52	0,1			1			
		17,34 x3									
22.27-144 27-34-6		Щебеночное основание толщиной 80мм. пропе- танное битумом	100 м2	17,31	9,73	-	-	168			
23.ПСП часть I п.43		Стоимость битума	тн	14,26	37,9	-	-	540			
		17,31x 0,824									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24. ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 7,3I x9,18	м3	159	8,65	-	-	1375	-	-	-	-
25. -" п.4-73	То же, 20 - 40мм 17,3Ix 1,28	м3	22	9,52	-	-	209				
26. 27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50мм	100 м2	12,03	9,97	-	-	120				
27. ЦП п.5-7	Стоимость смеси асфе- льтобетонной (тип В)  12,03x(7,14+1,2x4)	тн	143,6	18,0	-	-	2585				
28. 27-169 27-172 27-42-1, 2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную  10,8 + 1,3I x 4	100 м2	5,26	16,04	-	-	84				
29. ЦП п.5-7	Стоимость смеси асфе- льтобетонной  5,26 x( 7,14+2Ix4)	тн	63	18,0	-	-	1134				
30. 27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30мм.на блоках стен	100 м2	3,04	10,8	-	-	33				

Г.П.Р. 501-07-5.84  
Л.Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31. ИТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной										
	3,04 х7,14	тн	21,7	18,0	-	-	391				
	ИТОГО:							13939			
	Накладные расходы	%	16,5	13939	-	-	2300				
	ИТОГО с накладными расходами	руб.						16239			
	Плановые накопления	%	8	16239			1299				
	ИТОГО по разделу II	руб.						17538			
	ВСЕГО по смете:	м2 платф.	2013	21,64			43555				

Главный инженер проекта *Орлова* И.А. Орлова  
 Начальник отдела инженерных конструкций *Склезнев* В.В. Склезнев  
 Составил: старший инженер *Петраков* В.Н. Петраков  
 Проверил: руководитель группы *Яковлев* О.Н. Яковлев

Г.П.Р. 501-07-5.84  
 Л.Х.

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 504,9 м. шириной 6м. с бортовыми стенками из блоков стес подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КК - 22 +26  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 53,60 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м2 общей площади платформы - 17,75 руб.

Т.П.Р.501-07-5.84  
Л.Х

№ пп	№ укрупн. сметных норм,ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб.						Общая стоимость,руб.	
					Всего в том числе			Всего в том числе			Нормат. условно-чистой продукции	
					основ. зараб. плата	экспл. машин	в т.ч. зараб. плата	основ. зараб. плата	экспл. машин	в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## I. Стенки платформы

1.	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	2,13	74,5	-	-	159	-	-	-	
2.	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	91,4	2,25	-	-	206	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ИП п. 4-46	Стоимость щебня 91,4 x 1,15	м3	105,1	8,83	-	-	928			
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт.	892	2,09	-	-	1864			
5.	ИП п. 12-21 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС - 24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 39,8 + 1,02 x 2	м3	334,6	41,84	-	-	14000			
6.	- общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС - 24.3.6	кг	2184	0,413	-	-	902			
7.	ИП п. 12-22 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС- 9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз -100 42,0 + 1,02 x2	м3	8,8	44,04	-	-	388			
8.	ИП общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС -9.3.6 И	кг	58	0,413			24			
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за- полнение в торцах плат- формы при укладке бло- ков	м3	0,22	5,93	-	-	1			

Г.П.Р. 501-07-5.84  
Л.Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. ЦП п.1-5 Цен.ч.IV табл.17		Стоимость бетона М-200 Мрз -100  Объем: 0,22х1,02  Цена:27,4 +1,02	м3	0,224	29,42	-	-	6	-	-	-
11. 6-83 6-9-7		Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопря- жениях блоков	тн	0,04	441	-	-	18	-	-	-
12. 7-291 7-17-7		Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32х32х4мм по краю платформы	тн	1,996	342	-	-	683			
13. 8-27 8-4-7		Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков,соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тикой в два слоя	100 м2	17,50	90			1575			
		ИТОГО:	руб.					20754			
		Накладные расходы	%	16,5	20754			3424			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					24178			

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л.Х

22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	20178	-	-	1934	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.					26112			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
14.	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11 I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформ	1000 м3	1,374	67,65	-	-	93			
		(33,8 + 27,7) x I, I									
15.	I-967 I-8I-I	Частичная перекачка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	3,63	41,5			151			
16.	Кальк. №2 БРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренажного грунта (песка)									
		1374 x I, I2	м3	1539	3,95			6079			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	I-II70 I-II75 I-II8-5, 6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50 см за три про- хода ( $K_y = 0,90$ )  2,55+0,41x2	100 м3	11,48	3,37	-	-	39			
18.	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	27,39	12,0	-	-	329			
19.	ИТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм  27,39 x18,9	м3	518	8,65	-	-	4481			
20.	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм  27,39x1,5	м3	41	10,7	-	-	439			
21.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды  27,39 x3	м3	82	0,1	-	-	1			
22.	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80мм. про- питанное битумом	100 м2	27,36	9,73	-	-	266			
23.	ПСЦ часть I п.43	Стоимость битума  27,36 x0,824	тн	22,54	37,9	-	-	854			

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л.Х

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
24.	ЦПД п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм  27,36 х9,18	мЗ	25I	8,65	-	-	2I7I			
25.-"	" п.4-73	То же, 20-40мм  27,36 хI,28	мЗ	35	9,52	-	-	333			
26.	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50мм.	IOO м2	22,07	9,97	-	-	220			
27.	ЦПД п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)  22,07х(7,I4+I,2х4)	тн	263,5	I8,0	-	-	4743			
28.	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную  Ю,8 + I,3Ix4	IOO м2	5,28	I6,04	-	-	85			
29.	ЦПД п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной  5,28х(7,I4+I,2Ix4)	тн	63,3	I8,0	-	-	II39			

T.H.P. 501-07-5.84  
A.F.X

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30. 27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен		100 м2	3,05	10,8	-	-	33			
31. ЦП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной										
	3,05 x 7,14		тн	21,8	18,0			392			
	ИТОГО:		руб.					21848			
	Накладные расходы		%	16,5	21848			3605			
	ИТОГО с накладными расходами		руб.					25453			
	Плановые накопления		%	8	25453			2036			
	ИТОГО по разделу II		руб.					27489			
	ВСЕГО по смете		м2 платф.	3019	17,75			53601			

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

Г.Н.Р. 501-07-5.84  
Л.Х

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 28-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские  
низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы длиной 504,9 м и  
шириной 8м. с бортовыми стенками из блоков стен подвалов  
(ФБС)

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л.Х.

Основание: чертежи № КХ - 22 +26

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 63,66 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м2 общей площади  
платформы - 15,81 руб.

№ пп	№ укр. сметных норм, ед. расцен. шляфы норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					Всего в том числе			всего в том числе			Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
					основ. зараб. плата	экспл. машин	плата	основ. зараб. плата	экспл. машин	плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Стенки платформы

I.	I-960 I-80-2	Разработка тран- шей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	2,13	74,5	-	-	159	-	-	-
----	-----------------	---	-----------	------	------	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	91,7	2,25	-	-	206			
3.	ЦП п.4-46	Стоимость щебня 91,7 x 1,15	м3	105,5	8,83	-	-	932			
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт.	898	2,09	-		- 1877			
5.	ЦП п.12-21 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 39,8+1,02x2	м3	335,4	41,84	-	-	14033			
6.	-"- Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБСИ	кг	2194	0,413	-	-	906			
7.	ЦП п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 42,0 + 1,02 x2	м3	9,3	44,04	-	-	410			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ЦП Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	кг	58	0,413	-	-	24			
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93	-	-	1			
10.	ЦП п.1-5 Цен.ч.17 таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100. Объем: 0,22х1,02 Цена:27,4 + 1,02	м3	0,224	28,42	-	-	6			
11.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопря- жениях блоков	тн	0,04	441	-	-	18			
12.	7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного скантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	тн	2,003	342	-	-	685			
13.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков,соприкасающихся с грунтом,битумной масти- кой в два слоя	100 м2	17,55	90	-	-	1580			
		ИТОГО:	руб.					20837			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	16,5	20837	-	-	3438	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.					24275			
		Плановые накопления	%	8	24275			1942			
		ИТОГО по I разделу	руб.					26217			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
I4.	I-230 I-237 тех. ч. п. I, II I-29-I, 8	Перемещение на 20 м. с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформ (33,8+27,7)хI,I	I000 м3		I,897	67,65	-	-	I28		
I5.	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3		4,18	4I,5	-	-	I73		
I6.	Кальк. №2 БРЕР №I тех. ч. п. 2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) I897х I,I2	м3		2I25	3,95	-	-	8394		

Т.П.Р. 501 -07-5.84  
Л.Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50см. за три прохода ( $K_u=0,90$ )	100 м3	16,69	3,37	-	-	56	-	-	-
		2,55+0,41x2									
18.	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	37,45	12,0	-	-	449			
19.	ПТН п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	708	8,65	-	-	6124			
		37,45 x18,9									
20.	"-" п.4-71	То же, 10 - 20 мм	м3	56	10,7	-	-	599			
		37,45 x1,5									
21.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	112	0,1	-	-	1			
		37,45 x3									
22.	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщиной 80мм пропитанное битумом	100 м2	37,42	9,73	-	-	364			

Т.П.Р. 501-07-5.84  
М.Х.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	ЦП часть I п.43	Стоимость битума 37,42 x 0,824	тн	30,83	37,9	-	-	1168			
24.	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 37,42 x 9,18	м3	344	8,65	-	-	2976			
25.	- п.4-73	То же, 20 -40мм 37,42 x 1,28	м3	48	9,52	-	-	457			
26.	27-171 примеч. 27-42-3, 4	Покрытие платформы горячей среднезерни- стой асфальтобетон- ной смесью толщ.50мм	100 м2	32,1	9,97	-	-	320			
27.	ЦП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 32,1x(7,14+1,2x4)	тн	383,3	18,0	-	-	6899			
28.	27-169 27-172 27-42-1, 2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по кра- ям платформы и на панусах с укаткой вручную 10,8 + 1,31x4	100 м2	5,3	16,04			85			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.ЦТН п.5-7		Стоимость смеси асфальтобетонной									
		5,3 х (7,14+1,21х4)	тн	63,5	18,0	-	-	1143			
30.27-169 27-42-1		Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 30мм на блоках стен	100 м2	3,06	10,8	-	-	33			
31.ЦТН п.5-7		Стоимость смеси асфальтобетонной									
		3,06 х 7,14	тн	21,8	18,0	-	-	392			
		ИТОГО:	руб.					29761			
		Накладные расходы	%	16,5	29761	-	-	4911			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					34672			
		Плановые накопления	%	8	34672	-	-	2774			
		ИТОГО по разделу II	руб.					37446			
		ВСЕГО по смете	м2 платф.	4026	15,81	-	-	63663			

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

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для  
засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№	Обоснов. пп принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоим- мость в рублях	
					Един.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена бал- ласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2.	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по же- лезной дороге на расстояние 500км (тар.сх. №47, норма загр.-57т)	тн	1,6	1,54	2,46
3.	-" разд.4 Общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	тн	1,6	0,5	0,8
4.	-" разд.1 стр.5	Разгрузка баллас- та	тн	1,6	0,09	0,14
		Итого по кальку- ляции	м3	1,0	-	3,95

Составил: старший инженер *А.С. 74*

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы *С.А. 74*

О.Н.Янковский

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных  
ресурсах к смете № 25-1 на устройство  
промежуточной платформы дл. 504,9м. шири-  
ной 3 м с бортовыми стенками из блоков ФБС

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I.	Затраты труда	чел.-ч.	2754
2.	Заработная плата	руб.	1488
	Машины строительные:		
3.	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	4,6
4.	Автогудронаторы 7000л.	-"-	3
5.	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	3,2
6.	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	-"-	21
7.	Катки дорожные самоходные гладкие 10т.	-"-	39
8.	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	-"-	214
9.	Машины поливомоечные 6000л.	-"-	5,1
10.	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	0,7
II.	Прочие машины	руб.	274

Начальник отдела  
инженерных конструкций *В.Б.Склезнев*

Составил: старший инженер *В.Н.Петраков*

Проверил: руководитель группы *О.Н.Янковский*

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете  
№ 26-1 на устройство промежуточной платформы  
длиной 504,9 м. шириной 4м. с бортовыми стенками  
из блоков ФБС.

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	Затраты труда	чел.ч.	2541
2	Заработная плата	руб.	1398
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	6,5
4	Автогудронаторы 7000л.	-"	4,5
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"	21
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"	8,5
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"	1,9
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	-"	31
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	-"	55
10.	Краны на гусеничном ходу до 16т	-"	214
11.	Машины поливомосечные 6000л.	-"	7,2
12.	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"	0,9
13.	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч.	1,9
14.	Прочие машины	руб.	274

Начальник отдела  
инженерных конструкций *М.И.Иванов* В.В.Склезнев  
Составил: старший инженер *В.Н.Петраков* В.Н.Петраков  
Проверил: рук. группы *О.Н.Яковлев* О.Н.Яковлевский

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете  
 № 27-1 на устройство промежуточной платформы  
 длиной 504,9 м, шириной 6м. с бортовыми стенка-  
 ми из блоков ФБС.

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	Затраты труда	чел.ч.	2769
2	Заработная плата	руб.	1522
Машины строительные:			
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	10,2
4	Автогудронаторы 7000л.	-"	6,6
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"	34
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"	14,5
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"	3,5
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т	-"	51
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т	-"	87
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	-"	214
11	Машины поливомоечные 6000 л.	-"	11,3
12	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"	1,5
13.	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.ч.	3,5
14.	Прочие машины	руб.	276

Начальник отдела *М.И. Каз* В.В.Склезнев  
 инженерных конструкций

Составил: старший инженер *В.Н. Петраков*

Проверил: рук. группы *С.И. /* О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете  
на устройство промежуточной платформы длиной 504,  
шириной 8м., с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№ п/п	Наименование ресурсов	Едиз. изм.	К-во едиз. изм.
1	Затраты труда	чел.ч.	3002
2	Заработная плата	руб.	1649
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	14
4	Автогудронаторы 7000л.	"	9
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"	46,3
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"	20,4
7	Катки прицепные вибрационные 6т.	"	5
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	"	71
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	"	119
10	Краны на гусеничном ходу до 16т.	"	216
11	Машины полигормсечные 6000л.	"	15,5
12	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	"	2
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	"	5
14	Прочие машины	руб.	278

Начальник отдела

инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

В.В.Склезнев

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

Место	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	1,284		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,794		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	5,078		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	0,420		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	0,420		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной мас-					
18	се, т		168	5,498		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднесортная, т	093200	168	3,794		

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

Привязан

Изм. №

501-07-5.84

БМ

Нач. отд. Склезов

Н. конт. Гольцова

гл. сп. Гордеев

Гип. Орлова

ст. инж. Панина

инж. Алексеев

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС) 2 - 504,9м, В-3м

Стадия Лист Листов

Р 1 2

Гипропротрансстрой



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-І. т		168	1,927		
3	Итого стали, приведенной к ста-					
4	ли С 38/23, т		168	3,794		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-І и С 38/23, т		168	5,721		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	72,11		
10	М 400, т	573112	168	2,84		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	67,74		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27309		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	571140	113	20482		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

501-07-5.84

ВМ

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	I,286		
4	Сталь арматурная, кл.А-III, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,801		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	5,087		
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	420		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		168	0,420		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе т		168	5,507		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь среднесортная, т	093200	168	3,832		
20						

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. и дата	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий							
			Привязан							
Инв. №			Инв. №							
нач. отд.	Склезов		501-07-5.84		ВМ					
н. конт.	Толькова		Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ВБС) L=504,9 м. В=4 м		Студия	Лист	Листов			
					Р	1	2			
					типропромтрансстрой					
гл. сп.	Гордеев									
гл. инж.	Орлова									
ст. инж.	Панина									
инж.	Алексеева									

Ал.Х

№ 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	1,928		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	3,801		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	5,729		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	72,28		
10	М 400, т	573112	168	2,84		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	67,89		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27377		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	20533		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

501-07-5.84

ВМ

Л  
2

Формат

№ 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	1,290		
4	Сталь сортовая, т	093100	168	3,814		
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		168	5,104		
7	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
8	НАЗНАЧЕНИЯ					
9	Проволока стальная периодичес-					
10	кого профиля					
11	Вр-I, т	121400	168	0,422		
12	Итого металлоизделий промышлен-					
13	ного назначения, т		168	0,422		
14	Всего сортового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной массе, т		168	5,526		
17	в том числе по					
18	укрупненному сортаменту сталь					
19	среднесортная т	093200	168	3,861		
20						

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

ВМ

нач. отд. Склезнев

и. конт. Толькова

гл. сп. Гордеев

тип. Орлова

ст. инж. Панина

инж. Алексеева

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ЗБС) L=504,9м, B=6м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстрой

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

ал. X

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	«Д. изм.	тип	и.д.	Σ всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	1,995		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	3,831		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	5,776		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	72,85		
10	М 400, т	573112	168	2,87		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	68,43		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27593		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	571140	113	20695		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. / Подпись и дата В. Л. Л. инв. №

Привязан

Инв. №

50I-07-5.84

ВМ

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	I,296		
4	Сталь арматурная, кл. А-III, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,83I		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	5,127		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	0,424		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	0,424		
15	Всего сортового проката, метал-					
16	лоизделий промышленного назна-					
17	чения в натуральной массе, т		168	5,55I		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь среднесорт-					
20	ная, т	093200	168	3,83I		

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

Привязан

Имя, № подл. Подпись и дата  
Имя, инв. №

Имя, №

нач. от. Склезнев

Н. конт. Тилькова

гл. сп. Гордеев

гл. инж. Орлова

ст. инж. Панина

инж. Алексеева

50I-07-5.84

ВМ

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ЭБС), L = 504,9м, В = 8м

Стадия Лист Листов  
Р 1 2

Гипропротрансстрой

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	1,936		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	3,814		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	5,750		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М-300, т	573151	168	72,62		
10	М-400, т	573112	168	2,85		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	68,20		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27505		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	20628		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Изм. №

Лист

501-07-5.84

ЕМ

2