

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 блоков ФБС
длиной 504.9 м.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер
института *Рожд* А.С. Рождественский

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

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

Т.П.Р. 50І-07-5.84

2

Л. Х

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 промежуточные с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)	
	Длиной 504,9 м:	
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

Т.П.Р. 501-07-5.84

3

Ал.Х

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 КИ-31 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

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

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

- планировка оснований под платформы;

Т.П.Р. 501-07-5,84

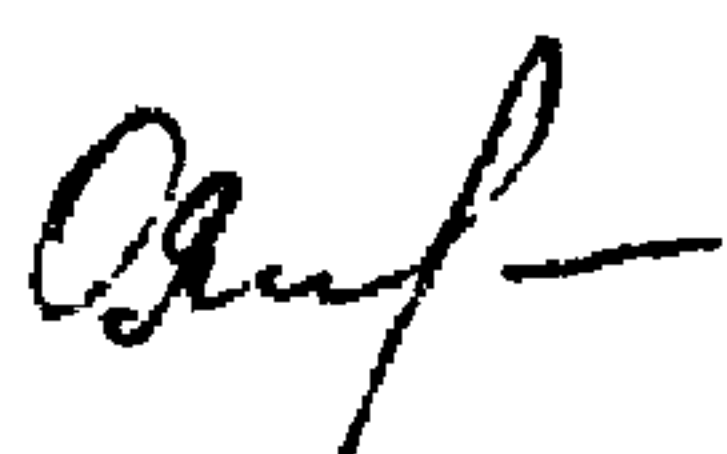
4

Ал.Х

- срезка части балластной призмы при установке стенок платформы, 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

jbi-tyumen.ru

Т.П.Р. 501-07-5.84

5

Ал.Х

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости строительства платформ
пассажирских низких железобетонных

№ п/п	Характеристика платформ	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость	
				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 *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 № 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 (ФБС)

Основание: чертежи № КХ - 22 +26,31

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 38,65 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м2 общей площади
платформы - 25,60 руб.

Л.Х.
Г.П.Р.501-07-5.84

№ п/п	В 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.		Нормат.					
					всего	в том числе	всего	в том числе	услов-	но-	чистой			
												основ-экспл. ная машин	основ-экспл. ная машин	продук-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

I. Стенки платформы

I. I -960	Разработка траншей	100м3	2,11	74,5	-	-	157	-	-	-	-
I-80-2	для установки бло- ков стенки в грунтах II группы										

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.	ЦТП 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.	ЦТП 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 + I,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.	ЦТП 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 + I,02х2	м3	9,3	44,04			410			
8.	ЦТП Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС - 9.3.6И	кг	58	0,413			24			

Т.П.Р. 501-07-5.84
эл.х

7

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. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз -100 Объем: 0,07 x 1,02 Цена: 27,4 + 1,02		м3	0,071	28,42			2			
11. 6-83 6-9-7	Установка равнобо - ких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков		тн	0,039	441			17			
12. 7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы		тн	1,984	342			679			
13. 8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тикой в два слоя		100 м2	17,43	90			1569			
	ИТОГО:		руб.					20636			
	Накладные расходы		%	16,5	20636			3405			

Т.П.Р. 501-07-5.84
А.Г.Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	24041	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	24041	-	-	1923			
		ИТОГО по разделу I	руб.					25964			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы 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 ЕРЕР №1 тех. ч. п. 2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 590х I, I2	м3	661	3,95			2611			
I6.	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	12,32	12,0			148			
I7.	ЦТП п. 4-74	Стоимость щебня 40-70мм 12,32х18,9	м3	233	865			2015			
I8.	-"- п. 4-71	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. пропя- танное битумом	100 м2	12,29	9,73	-	-	120			
21.	ЦСЦ 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 среднезернис- той асфальтобетонной смесью толщ.50мм	100 м2	7,02	9,97	-	-	70			
25.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 7,02 х(7,14+1,2х4)	тн	83,8	18,0	-	-	1508			

Г.П.Р. 501 - 07-5.84
АЛ.Х

10

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 + 1,31x4	100м2	5,25	16,04	-	-	84	-	-	-
27.	ЦП 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.	ЦП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,03x7,14	тн	21,6	18,0	-	-	389			
		ИТОГО:	руб.					10085			
		Накладные расходы	%	16,5	10085	-	-	1664			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					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 *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

Л.П.Р. 501-07-5.84

12

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 стен подвалов (ФБС)

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.

Л.Х
Г.П.Р. 501-07-5.84

№№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едн. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продукция	
				всего в том числе			всего в том числе				
				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

I. I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м ³	2,12	74,5	-	-	158	-	-	-
--------------------	--	-----------------------	------	------	---	---	-----	---	---	---

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х

14

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	2,25			205			
3.	ЦП п.4-46	Стоимость щебня 91х 1,15	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.	ЦП Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	кг	61	0,413	-	-	25			
9.	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,22	5,93	-	-	1			
10.	ЦП п.1-5 Цен.ч.17 табл.17	Стоимость бетона М200 Мрз -100 Объем: 0,22х 1,02 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	0,039	441	-	-	17			
12.	7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32х32х 4 мм по краю платформы	тн	1,988	342	-	-	680			
13.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, сопря- гающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	17,46	90			1571			
		ИТОГО:	руб.					20678			

Т.П.Р. 501-07-5.84
А.Х.

15

Л.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х

16

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			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
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 дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)хI, I	1000 м3	0,852	67,65	-	-	58			
I5. I-967 I-8I-I		Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м3	3,11	41,5			129			
I6. Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п. 2-I2		Стоимость дренажного грунта (песка) 852 х I, I2	м3	954	3,95			3768			

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

Л.Х.

Г.П.Р. 501-07-5.84

17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 7,31 х9,18	м3	159	8,65	-	-	1375	-	-	-
25.	"- п.4-73	То же, 20 - 40мм 17,31х 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 асфа- льтобетонной (тип В) 12,03х(7,14+1,2х4)	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 + 1,31 х 4	100 м2	5,26	16,04	-	-	84			
29.	ЦП п.5-7	Стоимость смеси асфа- льтобетонной 5,26 х(7,14+21х4)	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
Д.Х

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31. ЦП 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:	к2 платф.	2013	21,64			43555				

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 *Яковский* О.Н. Яковский

Т.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 стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КЖ - 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.

Л.Х
Г.П.Р.501-07-5.84

№ 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.			Нормат. условно- чистой продук- ции
					Всего в том числе			Всего в том числе			
					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

I.	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	-	-	-

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ЦТП п. 4-46	Стоимость щебня 91,4 x 1,15	м3	105,1	8,83	-	-	928			
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт.	892	2,09	-	-	1864			
5.	ЦТП 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.	ЦТП 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.	ЦТП Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС - 9.3.6 И	кг	58	0,413			24			
9.	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное за- полнение в торцах плат- формы при укладке бло- ков	м3	0,22	5,93	-	-	1			

Т.П.Р. 501-07-5.84
А.Л.Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	ЦП п. I-5 Цен. ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз -100 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4 + I,02	м3	0,224	29,42	-	-	6	-	-	-
11.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопря- жениях блоков	тн	0,04	44I	-	-	18	-	-	-
12.	7-29I 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32х32х4мм по краю платформы.	тн	I,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 платформы и пандусов</u>									
I4.	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11 I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформ	1000 м3		1,374	67,65	-	-	93		
		(33,8 + 27,7) x I, I									
I5.	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3		3,63	41,5		151			
I6.	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренажного грунта (песка)									
		1374 x I, I2	м3		1539	3,95		6079			

Т.П.Р. 501-07-5.84
ЛЛ.Х

23

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.	ЦП 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 х3	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.	ЦС часть I п.43	Стоимость битума 27,36 x0,824	тн	22,54	37,9	-	-	854			

Т.П.Р. 501-07-5.84
А.Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24. ЦП п.4-74		Стоимость щебня 40-70мм									
		27,36 х 9,18	м3	251	8,65	-	-	2171			
25. - п.4-73		То же, 20-40мм									
		27,36 х 1,28	м3	35	9,52	-	-	333			
26. 27-171 примеч. 27-42-3,4		Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50мм.	100 м2	22,07	9,97	-	-	220			
27. ЦП п.5-7		Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	тн	263,5	18,0	-	-	4743			
		22,07х(7,14+1,2х4)									
28. 27-169 27-172 27-42-1,2		Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100 м2	5,28	16,04	-	-	85			
		10,8 + 1,31х4									
29. ЦП п.5-7		Стоимость смеси асфальтобетонной	тн	63,3	18,0	-	-	1139			
		5,28х(7,14+1,21х4)									

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х

25

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 *Орлова* Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций *В. В. Слезнев*

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

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

Т.Н.Р. 501-07-5.84
Л.Х

26

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
(ФЕС)

Основание: чертежи № КИ - 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.

Г.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х.

№ п/п	№ укр. сметных норм,ед. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
					Всего	в том числе		всего	в том числе		Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. 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.	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 91,7 х 1,15	м3	105,5	8,83	-	-	932			
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт.	898	2,09	-	-	1877			
5.	ЦТП 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+1,02х2	м3	335,4	41,84	-	-	14033			
6.	"-" Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБСИ	кг	2194	0,413	-	-	906			
7.	ЦТП 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 х 2	м3	9,3	44,04	-	-	410			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ПТП 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.	ПТП п. I-5 Цен. ч. IV таб. I7	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 окантовочного 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			

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х

29

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 платформы 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	1000 м3	I,897	67,65	-	-	I28			
I5.	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м3	4,18	41,5	-	-	I73			
I6.	Кальк. №2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) I897х I,I2	м3	2125	3,95	-	-	8394			

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х

30

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 ($K_y=0,90$) 2,55+0,41x2	100 м3	16,69	3,37	-	-	56	-	-	-
18.	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	37,45	12,0	-	-	449			
19.	ПТИ п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 37,45 x18,9	м3	708	8,65	-	-	6124			
20.	-"- п.4-71	То же, 10 - 20 мм 37,45 x1,5	м3	56	10,7	-	-	599			
21.	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 37,45 x3	м3	112	0,1	-	-	1			
22.	27-I44 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщиной 80мм пропитанное битумом	100 м2	37,42	9,73	-	-	364			

Т.П.Р. 501-07-6.84
Л.Х.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 37,42 x 0,824	тн	30,83	37,9	-	-	1168			
24.	ЦТП 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.	ЦТП 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 пандусах с укаткой вручную 10,8 + 1,31x4	100 м2	5,3	16,04			85			

Т.П.Р. 501-07-5.84
АЛ.Х

32

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х

33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29. ЦТН п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной										
	5,3 х(7,14+1,21х4)		тн	63,5	18,0	-	-		1143		
30.27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщиной 30мм на блоках стен		100 м2	3,06	10,8	-	-		33		
31. ЦТН п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной										
	3,06 х7,14		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 *Орлова* И.А.Орлова

Начальник отдела инженерных
конструкций *В.В.Склезнев*

Составил: старший инженер *В.Н.Петраков*

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

Т.П.Р. 501-07-5.84

Ал.Х

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для
засыпки платформ

Измеритель 1 м3 балласта

№ п/п	Обоснов. 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

Проверил: рук. группы

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

Т.П.Р. 501-07-5.84

35

Ал.Х

В Е Д О М О С Т Ь

п о т р е б н о с т и в производственных
ресурсах к смете № 25-І 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.В.Склезнев*

Составил: старший инженер *В.Н.Петраков*

Проверил: руководитель группы *О.Н.Янковский*

Т.П.Р. 501-07-5.84

Ал.Х

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
1	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 поливомоечные 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 *В.В.Склезнев*
Составил: старший инженер *В.Н.Петраков*
Проверил: рук. группы *О.Н.Янковский*

Т.П.Р. 501-07-5.84

37

ал.Х

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете
№ 27-І 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. Казу* В.В.Склезнев
инженерных конструкций

Составил: старший инженер *В.Н. Петраков*

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

Т.П.Р. 501-07-5.84
Ал.Х

38

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	Един. изм.	К-во един. 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 полигномечные 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

№ 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	1,284		
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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	50I-07-5.84			
			ВМ			
			Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС) L=504,9м, B=3м			
			Гипропромтрансстрой			
			Стадия Лист Листов			
			Р 1 2			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Нач. отд.	Склезнев		
			Н. конт.	Тюлькова		
			гл. сп.	Гордеев		
			ГИП	Срлова		
			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	1,927		
3	Итого стали, приведенной к ста-					
4	ли С 38/23, т		168	3,794		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I 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						

Инва. № подл.

Подпись и дата

Инва. №

Привязан

Инва. №

501-07-5.84

ВМ

лист 2

Ал.Х

41

№ 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	1,286		
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." — индивидуаль-
ных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. № подл. Подпись и дата Взам	материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделий			Привязан	501-07-5.84	ВМ	Ведомость потребности в материалах для промежуточ- ной платформы (из блоков ФБС) L=504,9 м. В=4 м	Стадия	Лист	Листов
								Р	I	2
								Гипропромтрансстрой		

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						

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам инв. №

Привязан

Инв. №			

501-07-5.84

ВМ

Л
2

Ал.Х

43

№ 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

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

Л.Х

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	сд. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	I,995		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	3,83I		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	5,776		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573I5I	I68	72,85		
10	М 400, т	573II2	I68	2,87		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	68,43		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57IIII0	II3	27593		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	57II40	II3	20695		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Привязан				
		Инв. №				
					Лист	
50I-07-5.84					ВМ	2

Ал.Х

45

№ 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	1,296		
4	Сталь арматурная, кл.А-III, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,831		
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	5,551		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь среднесорт-					
20	ная, т	093200	168	3,831		

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

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Имя. №						
нач.отд.	Склезнев		501-07-5.84			
н.конт.	Тюлькова		ВМ			
гд.сп.	Гордеев		Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС), L = 504,9м, В=8м			
ГИП	Орлова					
ст.инж.	Панина					
инж.	Алексеева					
			Гипропромтрансстрой			

Ал.Х

46

№ 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	1,936		
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	275,05		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	206,28		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя. № подл. Подпись и дата

Взам инв №

Привязан			
Имя. №			

501-07-5.84

ВМ

Лист
2