

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

501 - 01 - 6.89

Железнодорожные переезды

Путевая часть

Альбом 5

СМЕТА

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

501-01-6.89

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕЕЗДЫ

ПУТЕВАЯ ЧАСТЬ

Альбом 5

СМЕТЫ

Разработан  
Гипропромтрансстроем

Утвержден МПС СССР  
Указание от 17.08.89 № Н-2128у

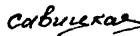
Введен в действие Гипропромтрансстроем  
Приказ от 18.08.89 № 180

Главный инженер института



С.А.Воронков

Главный инженер проекта



В.А.Савицкая

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Лист
I	2
Пояснительная записка.....	5
Показатели стоимости строительства.....	8
Смета № 1П на строительство переезда марки ИНИЖ1 с ограждением из жел.бет. столбиков, без пешеходных дорожек.....	11
Смета № 2П на строительство переезда марки ИНИЖ1 с ограждением из жел.бет. панелей, без пешеходных дорожек.....	17
Смета № 3П на строительство переезда марки ИНИЖ1 с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет. панелей.....	19
Смета № 4П на строительство переезда марки ИНИЖ2 с ограждением из жел.бет. столбиков, без пешеходных дорожек.....	21
Смета № 5П на строительство переезда марки ИНИЖ2 с ограждением из жел.бет. панелей, без пешеходных дорожек.....	27
Смета № 6П на строительство переезда марки ИНИЖ2 с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет. панелей.....	29
Смета № 7П на строительство переезда марки ИНИЖ1 с ограждением из жел.бет. столбиков, без пешеходных дорожек.....	31

I	2
Смета № 8П	на строительство переезда марки ИИЦ1 с ограждением из жел.бет. панелей, без пешеходных дорожек..... 36
Смета № 9П	на строительство переезда марки ИИЦ1 с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет. панелей..... 38
Смета № 10П	на строительство переезда марки ИИЦ2 с ограждением из жел.бет. столбиков, без пешеходных дорожек.....
Смета № 11П	на строительство переезда марки ИИЦ2 с ограждением из жел.бет. панелей, без пешеходных дорожек.....
Смета № 12П	на строительство переезда марки ИИЦ2 с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет. панелей.....
Смета № 13П	на строительство ограждения из жел.бет. панелей (вариант I) 2-х сторон переезда.....
Смета № 1Д	на строительство пешеходной дорожки марки ИИЦ1 шириной 1..... 1
Смета № 2Д	на строительство пешеходной дорожки марки ИИЦ2 шириной..... 55
Смета № 3Д	на строительство пешеходной дорожки марки ИИЦ1 шириной..... 59
Смета № 4Д	на строительство пешеходной дорожки марки ИИЦ2 шириной..... 62
Смета № 1С	на строительство перехода для прогона скота. Марка ИИ..... 65
Смета № 2С	на строительство перехода для прогона скота. Марка ИИЦ2..... 71

I	2
Смета № 3С на строительство перехода для прогона скота. Марка ИЧСД1.....	76
Смета № 4С на строительство перехода для прогона скота. Марка ИЧСД2.....	80
Единичные расценки.....	84
Ведомость потребности в производственных ресурсах.....	212

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с п.3.8 Инструкций по типовому проектированию СН 227-87 Госстроя СССР.

Сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах 1984г. для базисного района (I территориальный район, подрайон I) с использованием следующих сметных документов:

- сборников ЕРЕР на строительные работы;
- сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденного Мособлисполкомом;
- сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I;
- Прейскуранта 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия.

На виды работы, расценки на которые отсутствуют в сборниках ЕРЕР, составлены единичные расценки по сборникам ЕНиР издания 1969,73,79 г.г.

Для составления смет принята следующая характеристика железнодорожного пути:

- однопутная железная дорога;
- рельсы типа Р65 на железобетонных и деревянных шпалах;
- эспира шпал - 1840 шт на I км пути;
- балласт щебеночный;
- участок пути - прямая.

Локальные сметы составлены при пересечении дорог под углом  $90^{\circ}$  на основании объемов работ, приведенных в альбомах I,2,3,4 и учитывают следующие конструктивные решения:

- переезды с настилом из сборных жел.бет. плит или деревянных брусьев шириной, соответственно, 6,52 и 6,70 м без асфальтобетонного покрытия;
- пешеходные дорожки с настилом из сборных железобетонных плит или деревянных брусьев, шириной, соответственно 1,07 и 1,24 м без асфальтобетонного покрытия;
- переходы для прогона скота с настилом из сборных жел.бет. или деревянных брусьев шириной, соответственно, 4,34 и 4,0 м без асфальтового покрытия;
- ограждение из сборных железобетонных элементов - панели на стойках (вариант I), столбики надолбные.

Возможность асфальтобетонного покрытия настилов определяется местными условиями строительства.

В случае устройства покрытия, сметы должны быть откорректированы.

По другим конструктивным решениям (косое пересечение, многопутная железная дорога, варианты ограждения и т.д.) сметы составляются аналогично сметам данного альбома с учетом конкретных объемов работ, приведенных в альбомах 1,2,3,4.

Сметами не учтены следующие виды работ и затрат:

- приведение пути в соответствие с техническими требованиями - замена загрязненного балласта или постановка участка пути на щебеночный балласт, единичная или сплошная замена негодных шпал, вынос стыка рельсов за пределы переезда;
- коэффициенты на строительные работы при движении поездов;
- устройство габаритных ворот;

- устройство переездной автоматической сигнализации;
- устройство освещения.

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

Кроме этого, при привязке проекта определяется номенклатура и количество дорожных знаков, устанавливаемых как со стороны железной так и автомобильной дорог, а стоимость этих работ должна быть включена в сметы.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5%, плановые накопления - 8%.



ПОКАЗАТЕЛИ  
стоимости строительства

№ смет	Наименование строительства	Един. измер.	Кол-во един.	Стоимость	
				единицы (руб.)	общая (тыс.руб.)
I	2	3	4	5	6
	I. Переезды				
II	Переезд марки IHIKI с ограждением из жел.бет.столбиков, без пешеходных дорожек	м2	26,6	65,26	1,74
2П	То же, с ограждением из жел.бет.панелей	м2	26,6	78,80	2,10
3П	То же, с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет. панелей	м2	26,6	114,92	3,06
4П	Переезд марки IHIK2 с ограждением из жел.бет.столбиков, без пешеходных дорожек	м2	26,6	62,03	1,65
5П	То же, с ограждением из жел.бет.панелей	м2	26,6	75,64	2,01
6П	То же, с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет. панелей	м2	26,6	109,14	2,90

1	2	3	4	5	6
7П	Переезд марки ИНПД1 с ограждением из жел.бет. столбиков, без пешеходных дорожек	м2	17,9	94,41	1,69
8П	То же, с ограждением из жел.бет.панелей	м2	17,9	114,58	2,05
9П	То же, с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет. панелей	м2	17,9	169,66	3,04
10П	Переезд марки ИНПД2 с ограждением из жел.бет. столбиков, без пешеходных дорожек	м2	17,9	82,68	1,48
11П	То же, с ограждением из жел.бет. панелей	м2	17,9	102,79	1,84
12П	То же, с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет.панелей	м2	17,9	153,18	2,74

## 2. Пешеходные дорожки

1Д	Дорожка марки ИНДЖ1 шириной 1,07 м	м2	15,2	31,64	0,48
2Д	Дорожка марки ИНДЖ2 шириной 1,07 м	м2	15,2	29,28	0,45
3Д	Дорожка марки ИНДД1 шириной 1,24 м	м2	17,0	29,06	0,49
4Д	Дорожка марки ИНДД2 шириной 1,24 м	м2	17,0	26,47	0,45

## 3. Переходы для прогона скота

1С	Переход марки ИНСЖ1	м2	17,7	94,29	1,67
2С	Переход марки ИНСЖ2	м2	17,7	89,72	1,59

	2	3	4	5	6
3С	Переход марки ИНСДІ	м2	II, 5	I40,43	I,62
4С	Переход марки ИНСД2	м2	II, 5	I29,13	I,49

Главный инженер проекта

Начальник отдела АСО-2

Составил

Проверил

*Савицкая*  
*В.А. Михайлов*  
*Г.А. Соловьева*  
*О.Н. Янковский*

В.Н.Савицкая

В.А.Михайлов

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть.  
На строительство переезда марки IHPXI с ограждением из жел.бет.столбиков,  
без пешеходных дорожек

Основание: чертежи Ал.2, стр.4,5; Ал.I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,74 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на I м2  
площади переезда 65,26 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметн. норм, единич. расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов.- 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.Переезд

I	Е.р.№ I	Изготовление и ук- ладка деревянных лежней между шпала- ми	I	переезд	I	116,6I	-	-	117	-	-	-
2	Ер.№6	Изготовление и ук- ладка наружных бру- сьев настила	I	переезд	I	64,5I	-	-	65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е.р.№ II	Изготовление и при- крепление окантовоч- ных уголков к наруж- ным брусьям	I пере- езд	I	15,43	-	-	15	-	-	-
4	Е.р.№ 4	Изготовление и ук- ладка внутренних брусьев	I пере- езд	I	52,75	-	-	53	-	-	-
5	Е.р.№ 8	Изготовление и ук- ладка опорных брус- ков под контррельсы	м3	0,032	139,53	-	-	4	-	-	-
6	Е.р.№12	Изготовление и ук- ладка контррельсов	I пере- ход	I	8,76	-	-	9	-	-	-
7	ССИ ч.1 стр.132, п.168	Стоимость рельсов Р43 старогодных	т	0,705	79,2	-	-	56	-	-	-
8	Е.р.№ 9	Изготовление и ук- ладка деревянных подкладок под желе- зобетонные плиты настила	м3	0,427	87,85	-	-	38	-	-	-
9	27-95	Укладка железобе- тонных плит переезда	м3	1,94	3,44	-	-	7	-	-	-

Т.п.50I-0I-6.89

Ал. 5

13

[illegible]

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 20-40 мм 2,7х1,15	м3	3,11	9,7	-	-	30	-	-	-
17	ССЦ МО п.4-46	То же, 40-70 мм 38,3х1,15	м3	44,05	8,83	-	-	389	-	-	-
18	I-II32 II6-5	Планировка верха дренажной призмы	100м2	0,62	7,15	-	-	4	-	-	-
19	8-10 3-I	Устройство песча- ного выравниваю- щего основания	м3	1	0,74	-	-	1	-	-	-
20	ССЦ МО п.4-20	Стоимость песка 1,0х1,1	м3	1,1	7,79	-	-	9	-	-	-
21	Б.р.№ 39	Проливка горячим битумом щебня, прикрывающего торцы жел.бет. плит	I пере- езд	I	6,79	-	-	7	-	-	-
		Итого по разде- лу I:	руб.	-	-	-	-	III	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Ограждение											
22	27-214 50-11	Установка ограждающих столбиков с 4-х сторон переезда	I столб	40	1,63	-	-	65	-	-	-
23	06-08 п.4.135 ССЦ МО прил. I п.174	Стоимость жел.бет. столбиков, бетон кл. В15, Мрз100 (6+1,0+5,25х2,4+0,8)хх1,02	1м3	2,4	76,91	-	-	185	-	-	-
24	ССЦ МО таб.3-1	Стоимость арматуры кл. А-I	кг	35	0,229	-	-	8	-	-	-
25	15-529	Окраска столбиков черно-белыми полосами	100 м2	0,205	47,5	-	-	10	-	-	-
		Итого по разделу 2:	руб.	-	-	-	-	268	-	-	-
		Итого по разделам I и 2	руб.	-	-	-	-	1379	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1379	-	-	228	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1607	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1607	-	-	129	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1736	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
	I раздел		%	80,6	-	-	-	1399	-	-	-
	2 раздел		%	19,4	-	-	-	337	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела АСО-2

Составил

Проверил

В.Н.Савицкая

В.А.Михайлов

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

Т.п. 501-01-6.89  
Ал.5

17

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2П

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
На строительство переезда марки ІНПІ с ограждением из жел.бет. панелей,  
без пешеходных дорожек

Основание: чертежи Ал.2.І

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на 1 м2

площади переезда 78,80 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметн. норм, единич. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			
					всего			в том числе			всего		в том числе	
					основ. зараб. плата	экспл. в т.ч. зараб. плата	машин в т.ч. зараб. плата	усл.- машин в т.ч. зараб. плата	чистой в т.ч. зараб. плата	про- дукции в т.ч. зараб. плата	Норма- тивной			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Раздел I.														
I	Смета № III раздел I	Строительство переезда	I	переезд I	IIII	-	-	IIII	-	-	-			
Раздел 2														
2	Смета № IZI	Строительство огражде- ния из жел.бет.панелей	I	пе- реезд I	555	-	-	555	-	-	-			

Т.п.50I-0I-6.89  
Ал.5

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	1666	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,6	1666	-	-	275	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1941	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1941	-	-	155	-	-	-
		Всего по омете:	руб.	-	-	-	-	2096	-	-	-
		в том числе:									
		переезд	%	66,6	-	-	-	1397	-	-	-
		ограждение	%	33,4	-	-	-	699	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела АСО-2

Составил

Проверил

*Савицкая* В.Н.Савицкая  
*Михайлов* В.А.Михайлов  
*Соловьева* Г.А.Соловьева  
*Янковский* О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3I

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
на строительство переезда марки IHIJI с пешеходными дорожками  
марки IHIJI шириной 1,07 м и ограждением из жел.бет. панелей

Основание: чертежи Ал.2,3,I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,06 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на: I м<sup>2</sup>  
площади переезда II4,92 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм, одич. расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего		в том числе	всего		в том числе	норма- тивной
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	усл.- чистой про- дукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I.											
I	Смета №III раздел I	Строительство переезда	I пе- реезд	I	III	-	-	III	-	-	-
Раздел 2.											
2	Смета № II	Строительство пеше- ходных дорожек	I до- рожка	2	382	-	-	764	-	-	-

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

## Раздел 3.

3	Смета № 13П	Строительство огражде- ния из жел.бет. пане- лей	I пе- реезд	I	555	-	-	555	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2430	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	2430	-	-	401	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2430	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	2430	-	-	401	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2831	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	2831	-	-	226	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	3057	-	-	-
		В том числе:									
		переезд	%	45,7	-	-	-	1397	-	-	-
		дорожки	%	31,4	-	-	-	961	-	-	-
		ограждение	%	22,9	-	-	-	699	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела АСО-2

Составил

Проверил

В.Н.Савицкая

В.А.Михайлов

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

21

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4П

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
На строительство переезда марки INШЕ2 с ограждением из жел.бет. столбиков,  
без пешеходных дорожек

Основание: чертежи Ал.2, стр.23,24; Ал.1  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,65 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м2 площади переезда 62,03 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметн. норм, един. 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		норма- тивной услов.- чистой 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. Переезд											
1	Е.р.№3	Изготовление и ук- ладка деревянных лежней между шпалами	I пе- реезд	I	90,76	-	-	91	-	-	-
2	Е.р.№7	Изготовление и уста- новка наружных брусьев	I пе- реезд	I	63,56	-	-	64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е.р.№ II	Изготовление и при- крепление окантовочных уголков к наружным брусам	I пе- реезд	I	15,43	-	-	15	-	-	-
4	Е.р.№5	Изготовление и ук- ладка внутренних брусков	I пе- реезд	I	51,53	-	-	52	-	-	-
5	Е.р.№ 8	Изготовление и ук- ладка опорных брус- ков под контррельсы	м3	0,032	139,53	-	-	4	-	-	-
6	Е.р.№ 12	Изготовление и ук- ладка контррельсов	I пе- реезд	I	8,76	-	-	9	-	-	-
7	ССЦ ч. I отр. 132 п. 168	Стоимость рельсов Р43 старогонных	т	0,759	79,2	-	-	60	-	-	-
8	Е.р.№9	Изготовление и ук- ладка деревянных подкладок под же- лезобетонные плиты настила	м3	0,427	87,85	-	-	38	-	-	-
9	27-95	Установка железобе- тонных плит настила	м3	1,94	3,44	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Пр-нг 06-08 п. 4-132 примеч. ССЦ МО прил. I п. 239	Стоимость железобе- тонных плит В30, Мрз200  (37,3х1,15+0,8+1,6+ +2,75х2,4+0,8)х1,02	м3	1,94	53,75	-	-	104	-	-	-
11	ССЦ МО таб. 3-1	Стоимость арматуры кл. А	кг	93	0,229	-	-	21	-	-	-
12	" "	Стоимость арматуры кл. А	кг	402	0,250	-	-	101	-	-	-
13	" "	Стоимость закладных деталей	кг	94,5	0,413	-	-	39	-	-	-
14	Е.р. №10	Прикрепление железо- бетонных плит насти- ла к деревянным брусам	Ипе- реезд	I	8,26	-	-	8	-	-	-
15	8-11 3-2	Устройство из щебня дренажной призмы и основания под жел. бет. плиты настила  34,4+2,7	м3	37,1	0,84	-	-	31	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 20-40 мм 2,7хI, I5	м3	3,11	9,7	-	-	30	-	-	-
17	ССЦ МО п.4-46	То же, 40-70 мм 34,4хI, I5	м3	39,56	8,83	-	-	349	-	-	-
18	I-II32 II6-5	Планировка верха дренажной призмы	100м2	0,6	7,15	-	-	4	-	-	-
19	8-10 3-I	Устройство песчаного выравнивающего осно- вания	м3	I	0,74	-	-	I	-	-	-
20	ССЦ МО п.4-20	Стоимость песка I,0хI, I	м3	I, I	7,79	-	-	9	-	-	-
21	Е.р.№39	Проливка горячим битумом щебня, при- крывающего торцы жел.бет. плит Итого по разделу I: 2. Ограждения	I пе- реезд руб.	I	6,79	-	-	7	-	-	-
22	27-214 50-II	Установка ограждающих столбиков с 4-х сторон						1044	-	-	-

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переезда	I столбик	40	1,63	-	-	65	-	-	-
23	06-08 п.4.135 ССЦ МО прил. I п.174	Стоимость жел.бет. столбиков, бетон кл.В15, Мрз100  (6I+I,0+5,25x2,4+ +0,8)xI;02	м3	2,4	76,91	-	-	185	-	-	-
24	ССЦ МО таб.3-I	Стоимость арматуры кл.А-I	кг	35	0,229	-	-	8	-	-	-
25	15-529	Окраска столбиков черно-белыми полосами	100 м2	0,205	47,5	-	-	10	-	-	-
		Итого по разделу 2:	руб.	-	-	-	-	268	-	-	-
		Итого по разделам I и 2:	руб.	-	-	-	-	1312	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1312	-	-	216	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1528	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1528	-	-	122	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1650	-	-	-

в том числе:

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I раздел	%	79,6	-	-	-	1313	-	-	-
		2 раздел	%	20,4	-	-	-	337	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела АСО-2

Составил

Проверил

*Савицкая* В.Н.Савицкая

*Михайлов* В.А.Михайлов

*Янковский* О.Н.Янковский

*Соловьева* Г.А.Соловьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5П

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть.

На строительство переезда марки IНПЖ2 с ограждением из жел.бет.панелей,  
без пешеходных дорожек

Основана: чертежи Ал.2, I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,0I тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I м2 площади переезда 75,64 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расценок, шифры норм СНИП и др.	наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе	норма- тивной	
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	услов.- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I											
I	Смета № 4П раздел I	Строительство переезда	I пе- реезд	I	1044	-	-	1044	-	-	-
Раздел 2											
2	Смета № 13П	Строительство ограж- дения из жел.бет. панелей	I пе- реезд	I	555	-	-	555	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1599	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1599	-	-	264	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1863	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1863	-	-	149	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	2012	-	-	-
		в том числе:									
		переезд	%	65,3	-	-	-	1313	-	-	-
		ограждение	%	34,7	-	-	-	699	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*Савицкая* В.Н.Савицкая  
*Михайлов* В.А.Михайлов  
*Соловьева* Г.А.Соловьева  
*Янковский* О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6П

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть,  
На строительство переезда марки ИНШЖ2 с пешеходными дорожками марки ИНДЖ2  
шир.1,07 м и ограждением из жел.бет. панелей

Основание: чертежи Ал.2,3,1  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,90 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м2 площади переезда 109,14 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм, единичн. расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.						
					всего в том числе			всего в том числе			норма- тивной услов. чистой продук- ции
					основ. зараб. плата	экспл. машин		основ. зараб. плата	экспл. машин		
						в т.ч. зараб. плата			в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I											
I	Смета № 4П раздел I	Строительство переезда	I пе- реезд	I	1044	-	-	1044	-	-	-
Раздел 2											
2	Смета № 2Д	Строительство пе- шеходных дорожек	I до- рожка	2	354	-	-	708	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3											
3	Смета № 131	Строительство ограждения из жел.бет. панелей	Испеезд	I	555	-	-	555	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	2307	-	-	-
	Накладные расходы	%	16,5	2307	-	-	-	381	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	2688	-	-	-
	Плановые накопления	%	8	2688	-	-	-	215	-	-	-
	Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	2903	-	-	-
	в том числе:										
	Переезд	%	45,3	-	-	-	-	1314	-	-	-
	дорожки	%	30,7	-	-	-	-	890	-	-	-
	ограждение	%	24,0	-	-	-	-	699	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*Савицкая*  
*Михайлов*  
*Янковский*  
*Соловьева*

В.Н.Савицкая  
В.А.Михайлов  
О.Н.Янковский  
Г.А.Соловьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7П

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть.

На строительство переезда марки ПНПД с ограждением из жел.бет. столбиков,  
без пешеходных дорожек

Основание: чертежи Ал.2, стр.36,37; Ал.1  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,69 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м<sup>2</sup>  
площади переезда 94,41 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы,руб.				Общая стоимость, руб.			
					всего в том числе			экспл. машин в т.ч. зараб. плата	всего в том числе			норма- тивной услов.- чистой про- дукции
					основ. зараб. плата	экспл. машин	основ. зараб. плата		экспл. машин	основ. зараб. плата	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.Переезд												
I	Е.р.№2	Изготовление и укладка деревянных лежней между шпала- ми	I	переезд	131,39	-	-	131	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е.р.№ 13	Изготовление и укладка наружных и внутренних брусьев нижнего настила	I переезд	I	162,97	-	-	163	-	-	-
3	Е.р.№ 8	Изготовление и укладка опорных брусьев под контрольной	м3	0,052	139,53	-	-	7	-	-	-
4	Е.р.№ 12	Изготовление и укладка контрольных	I переезд	I	8,76	-	-	9	-	-	-
5	ССЦ ч. I отр. 132 п. 168	Стоимость рельсов Р43 старогородных	т	0,709	79,2	-	-	56	-	-	-
6	Е.р.№ 15	Изготовление и укладка прирельсовых и торцевых брусьев нижнего настила	I переезд	I	117,61	-	-	118	-	-	-
7	Е.р.№ 17	Изготовление и укладка торцевых досок и досок настила	I переезд	I	116,59	-	-	117	-	-	-
8	8-II 3-2	Устройство из щебня дренажной призмы и основания под настил 38,3+2,7	м3	41	0,84	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 20-40 мм 2,7хI, I5	м3	3,11	9,7	-	-	30	-	-	-
10	"-" п.4-46	То же, 40-70 мм 38,3хI, I5	м3	44,05	8,83	-	-	389	-	-	-
11	I-II32 II6-5	Планировка верха дренажной призмы	100м2	0,62	7,15	-	-	4	-	-	-
12	8-10 3-I	Устройство песча- ного выравнивающе- го основания	м3	I	0,74	-	-	I	-	-	-
13	ССЦ МО п.4-20	Стоимость песка I,0хI, I	м3	I, I	7,79	-	-	9	-	-	-
14	Е.р.№ 39	Проливка горячим битумом щебня, прикрывающего тор- цы настила	I пе- реезд	I	6,79	-	-	7	-	-	-
Итого по разделу I: руб.				-	-	-	-	1075	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Ограждение											
I5	27-214 50-II	Установка ограждающих столбиков с 4-х сто- рон проезжа	I столб	40	1,63	-	-	65	-	-	-
I6	06-08 п.4.135 ССС МО прил. I п.174	Стоимость жел.бет. столбиков, бетон кл.В15, Мрз100 (6I+I, 0+5, 25x2, 4+0,8)x xI; 02	1м3	2,4	76,91	-	-	185	-	-	-
I7	ССС МО таб.3-1	Стоимость арматуры кл. А-I	кг	35	0,229	-	-	8	-	-	-
I8	15-529	Окраска столбиков черно-белыми поло- сами	100 м2	0,205	47,5	-	-	10	-	-	-
Итого по разделу 2:			руб.	-	-	-	-	268	-	-	-
Итого по разделам I и 2			руб.	-	-	-	-	1343	-	-	-
Накладные расходы			%	16,5	1343	-	-	222	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	1565	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	1565	-	-	125	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1690	-	-	-
		в том числе:									
		1 раздел	%	80,1	-	-	-	1353	-	-	-
		2 раздел	%	19,9	-	-	-	337	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела АСО-2

Составил

Проверил

*Савицкая*  
*Михайлов*  
*Янковский*  
*Соловьева*

В.Н.Савицкая

В.А.Михайлов

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8П

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
На строительство переезда марки ПНД с ограждением из жел.бет.панелей, без  
пешеходных дорожек

Основание: чертежи Ал.2, I .  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на I м2  
площади переезда 114,58 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расц. шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной усл.- чистой про- дукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						основ. зараб. плата	экоп. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экоп. машин в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Раздел I.										
I	Смета № 7П раздел I	Строительство пе- реезда	I пе-	I	1075	-	-	1075	-	-	-	
		Раздел 2										
2	Смета № 13П	Строительство ог- раждения из жел.бет. панелей	I пе-	I	555	-	-	555	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1630	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1630	-	-	269	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1899	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1899	-	-	152	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	2051	-	-	-
		в том числе:									
		переезд	%	65,9	-	-	-	1352	-	-	-
		ограждение	%	34,1	-	-	-	699	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела АСО-2

Составил

Проверил

*Савицкая*  
*Михайлов*  
*Соловьева*  
*Янковский*

В.Н.Савицкая

В.А.Михайлов

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9П

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть

На строительство переезда марки ИИИИ с пешеходными дорожками марки ИИИИ  
шир.1,24 м и ограждением из жел.бет. панелей

Основание: чертежи Ал.2,3,1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,04 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на 1 м2

площади переезда 169,66 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					всего в том числе		всего в том числе		нормативной		
					основ. зараб. плата	экоп. машин в т.ч. зараб. плата	основ. зараб. плата	экоп. машин в т.ч. зараб. плата	усл.- чистой продук- ции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I											
I	Смета № 7П раздел I	Строительство пере- езда	Ипе- реезд	I	1075	-	-	1075	-	-	-
Раздел 2											
2	Смета № 3Д	Строительство пеше- ходных дорожек	Идо- рожка	2	392	-	-	784	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3											
3	Смета № 13н	Устройство огражде- ния из жел.бет.пан- елей	Ипе- реезд	I	555	-	-	555	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2414	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	2414	-	-	398	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2812	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	2812	-	-	225	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	3037	-	-	-
		в том числе:									
		переезд	%	44,5	-	-	-	1350	-	-	-
		дорожки	%	32,5	-	-	-	988	-	-	-
		ограждение	%	23,0	-	-	-	699	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела АСО-2

Составил

Проверил

*Савицкая*  
*Михайлов*  
*Соловьева*  
*Янковский*

В.Н.Савицкая

В.А.Михайлов

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10П

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
На строительство переезда марки ПНЦ2 с ограждением из жел.бет.столбиков,  
без пешеходных дорожек

Основание: чертежи Ал.2, стр.49,50  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,48 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на: 1 м2  
общей площади переезда 82,68 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной усл.- чистой продук- ции
						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.Переезд									
I	Е.р.№ I4	Изготовление и укладка наружных и внутренних брусьев нижнего настила	I пе- реезд	I	161,39	-	-	161	-	-	-

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 20-40 мм 2,7хI,I5	м3	3,II	9,7	-	-	30	-	-	-
9	ССЦ МО п.4-46	То же, 40-70мм 34,4хI,I5	м3	39,56	8,83	-	-	349	-	-	-
10	I-II32 II6-5	Планировка верха дренажной призмы	100м2	0,6	7,15	-	-	4	-	-	-
II	8-10 3-I	Устройство пещач- ного выравниваю- щего основания	м3	I	0,74	-	-	I	-	-	-
12	ССЦ МО п.4-20	Стоимость песка I,0хI,I	м3	I,I	7,79	-	-	9	-	-	-
13	Б.р.№39	Проливка горячим битумом щебня, прикрывающего торцы настила Итого по разделу I:	I пе- реезд руб.	I	6,79	-	-	7	-	-	-
14	27-214 50-II	2.Ограждение Установка ограж- дающих столбиков с 4-х сторон пе- реезда	I столб.	40	I,63	-	-	65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	06-08 п.4.135 ССЦ МО прил I п.174	Стоимос. . жел.бет. столбиков, бетон кл.В15, Мрз100 (6I+I,0+5,25x2,4+ +0,8)xI,02	I м3	2,4	76,91	-	-	185	-	-	-
I6	ССЦ МО таб.3-I	Стоимость арматуры кл.А-I	кг	35	0,229	-	-	8	-	-	-
I7	I5-529 I56-4-24	Окраска столбиков черно-белыми полосами	100м2	0,205	47,5	-	-	10	-	-	-
		Итого по разделам I и 2:	руб.	-	-	-	-	1176	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1176	-	-	194	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1370	-	-	-
		Плановые накопле- ния	%	8	1370	-	-	110	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1480	-	-	-
		в том числе:									
		I раздел	%	77,2	-	-	-	1143	-	-	-
		2 раздел	%	22,8	-	-	-	337	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*Савицкая*  
*Михайлов*  
*Янковский*  
*Соловьева*

В.Н.Савицкая  
В.А.Михайлов  
О.Н.Янковский  
Г.А.Соловьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I П

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
На строительство переезда марки I ПД2 с ограждением из жел.бет. панелей,  
без пешеходных дорожек

Основание: чертежи Ал.2, I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,84 тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на 1 м2  
площади переезда 102,79 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. 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		норма- тивной усл.- чистой про- дукции
						основ. зараб. плата	экспл. машин		основ. зараб. плата	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I

I	Смета № I ОП раздел I	Строительство переезда	I пере- езд	I	908	-	-	908	-	-	-
---	-----------------------------	---------------------------	----------------	---	-----	---	---	-----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2									
2	Смета № 13П	Строительство ог- раждения из жел. бет.панелей	I пе- реезд	I	555	-	-	555	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1463	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1463	-	-	241	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1704	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1704	-	-	136	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1840	-	-	-
		в том числе:									
		переезд	%	62	-	-	-	1142	-	-	-
		ограждение	%	38	-	-	-	699	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*Савицкая*  
*Филипп*  
*Филипп*  
*Савицкая*

В.Н.Савицкая  
В.А.Михайлов  
Г.А.Соловьева  
О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12П

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
На строительство переезда марки ИНД2 с пешеходными дорожками марки ИНД2  
шир. 1,24 м и ограждением из жел.бет. панелей

Основание: чертежи Ал.2,3,1  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,74 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м2  
площади переезда 153,18 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм, един. расц., шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего в том числе			всего в том числе			норма- тивной усл.- чистой про- дукции
					основ. зараб. плата	экоп. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экоп. машин в т.ч. зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Смета № 10П раздел I	Строительство переезда	I пе- реезд	1	908	-	-	908	-	-	-
2	Смета № 4Д	Строительство пешеходных дорожек	I до- рожка	2	358	-	-	716	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Смета № IЗП	Устройство ограждения из жел.бет. панелей	I переезд	I	555	-	-	555	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2179	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	2179	-	-	360	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2539	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	2539	-	-	203	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	2742	-	-	-
		в том числе:									
		переезд	%	41,7	-	-	-	1143	-	-	-
		дорожки	%	32,8	-	-	-	900	-	-	-
		ограждение	%	25,5	-	-	-	699	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*Савицкая*  
*Михайлов*  
*Соловьева*  
*Янковский*

В.Н.Савицкая  
В.А.Михайлов  
Г.А.Соловьева  
О.Н.Янковский



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 131

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
на строительство ограждения из жел.бет. панелей (вариант I) с 2-х сторон переезда

Оснoвание: чертежи Ал. I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,7 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на I п.м. ограждения 12,50 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн., норм, един. расц., шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
					всего в том числе			всего в том числе		норма- тивной	
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зар. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зар. плата	усл.- чистой про- дукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей ограждения 14x4=56	1м	56	3,12	-	-	175	-	-	-
2	8-II 3-2	Щебеночная подго- товка под стойки	м3	0,3	0,84	-	-	-	-	-	-
3	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 0,3хI, I5	м3	0,35	9,7	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость жел.бет. стоек СОР из бетона М200, Мрз100 м3  (53,3х1,3-0,8х2+1,0 +5,25х2,4+0,8)х1,02		1,54	83,73	-	-	129	-	-	-
5	ССЦ МО таб.3-1	Арматура стоек кл.Вр-1 кг		80	0,321	-	-	26	-	-	-
6	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость жел.бет. панелей ограждения ПО-20 из бетона М200, Мрз100 м3  (69+1,0+4,07х2,4+ +0,8)х1,02		1,93	82,18	-	-	159	-	-	-
7	ССЦ МО таб.3-1	Арматура панелей кл.А-1 кг		14	0,229	-	-	3	-	-	-
8	-"-	То же, Вр-1 кг		188	0,321	-	-	60	-	-	-
		Итого: руб.		-	-	-	-	555	-	-	-
		Накладные расходы %		16,5	555	-	-	92	-	-	-
		Итого: руб.		-	-	-	-	647	-	-	-

Т.п.50I-0I-6.89  
Ал.5

50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопле- ния	%	8	647	-	-	52	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	699	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела АСО-2

Составил

Проверил

*Савицкая* В.Н.Савицкая

*Михайлов* В.А.Михайлов

*Соловьева* Г.А.Соловьева

*Янковский* О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
на строительство пешеходной дорожки марки ИНДЖИ шириной 1,07 м

Основание: чертежи Ал.3, стр.3,4  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на 1 м2  
площади дорожки 31,64 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм, един. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.							Общая стоимость, руб.	
					всего			в том числе			норма- тивной усл.- чистой про- дукции		
					основ. зараб. плата	экопл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экопл. машин в т.ч. зараб. плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Ед. расц. № 18	Изготовление и укладка лежней под крайние брусья настила	1 до- рож- ка	1	5,21	-	-	5	-	-	-		
2	8-11 3-2	Устройство щебеночной призмы под лежни	1 м3	2,88	0,84	-	-	2	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 40-70 мм 2,88х1,15	м3	3,31	8,83	-	-	29	-	-	-
4	Ед.расц. № 20	Изготовление и укладка лежней между шпал	I до- рожка	I	21,28	-	-	21	-	-	-
5	Ед.расц. № 19	Изготовление и укладка крайних брусьев для прикрепления же- лезобетонного настила	-"-	I	59,98	-	-	60	-	-	-
6	Ед.расц. № 23	Изготовление и укладка средних брусьев для при- крепления желе- зобетонного насти- ла	I до- рожка	I	6,83	-	-	7	-	-	-
7	Ед.расц. № 25	Изготовление и ук- ладка опорных брусков под контр- рельсы	1м3	0,013	139,53	-	-	2	-	-	-
8	Ед.расц. № 25	Изготовление и ук- ладка брусков нас- тила	I до- рожка	I	6,81	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Ед.расц. № 12	Изготовление и укладка контррельсов	I дорожка I	8,76	-	-	9	-	-	-	-
10	ССИ ч. I стр. 132 п. 168	Стоимость рельсов Р43 старогонных	т	0,232	79,2	-	-	18	-	-	-
11	27-95	Укладка прямоугольных железобетонных плит настила	м3	1,105	3,44	-	-	4	-	-	-
12	Пр-нт 06-08 п4-109 ССИМО прил. I п. 239	Стоимость железобетонных плит В25, Мра200  (43,5+0,8+1,0+2,75 x2,4+0,8)x1,02	м3	1,105	53,75	-	-	59	-	-	-
13	ССИ МО таб. 3-1	Стоимость арматуры кл. Вр I	кг	45,24	0,321	-	-	15	-	-	-
14	"-"	Стоимость арматуры кл. А-I	кг	6,5	0,229	-	-	1	-	-	-
15	Ед.расц. № 26	Прикрепление железобетонных плит настила к деревянным брусам	Идо- рожка I	14,47	-	-	14	-	-	-	-
16	8-II 3-2	Устройство из щебня дренажной призмы и основания под настил II+0,5	м3	11,5	0,84	-	-	10	-	-	-

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 20-40 мм  0,5хI, I5	м3	0,58	9,7	-	-	6	-	-
18	"-" п.4-46	То же, 40-70 мм  IIхI, I5	м3	12,65	8,83	-	-	112	-	-
19	I-II32 II6-5	Планировка верха дренажной призмы	100м2	0,2	7,15	-	-	I	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	382	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	382	-	-	63	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	445	-	-
		Плановые накопле- ния	%	8	445	-	-	36	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	481	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*Савицкая*  
*Михайлов*  
*Соловьева*  
*Янковский*

В.Н.Савицкая  
В.А.Михайлов  
Г.А.Соловьева  
О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2Д

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
на строительство пешеходной дорожки марки ИНДЖ2 шириной 1,07 м

Основание: чертежи № Ал.3, стр.15,16  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м2 площади дорожки 28,28 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, един.расц. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы,руб.		Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе	всего	в том числе			
						основ. экспл. зараб. машин плата		основ. экспл. зараб. машин плата			норма- тивной усл.- чистой про- дукции
						в т.ч. зараб. плата		в т.ч. зараб. плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Е.р.№18	Изготовление и укладка лежней под крайние брусья настила	I до- рожка	I	5,21	-	-	5	-	-	-
2	8-11 3-2	Устройство щебе- ночной призмы под лежни	м3	2,88	0,84	-	-	2	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 40-70 мм  2,88хI,15	м3	3,3I	8,83	-	-	29	-	-	-
4	Е.р.№ I9	Изготовление и укладка крайних брусьев для прикрепления же- лезобетонного настила	I до- рожка	I	59,98	-	-	60	-	-	-
5	Е.р.№ 23	Изготовление и ук- ладка средних брусьев для прикрепления настила	-"-	I	6,83	-	-	7	-	-	-
6	Е.р.№8	Изготовление и ук- ладка опорных брусков под контр- рельсы	Im3	0,04	I39,53	-	-	6	-	-	-
7	Е.р.№I2	Изготовление и укладка контррель- сов	I до- рожка	I	8,76	-	-	9	-	-	-
8	ССЦ ч.I стр.132 п.168	Стоимость рельсов Р43 старогодных	т	0,232	79,2	-	-	I8	-	-	-
9	Е.р.№ 25	Изготовление и ук- ладка брусков настила	Iдо- рожка	I	6,8I	-	-	7	-	-	-

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	
10	27-95	Укладка прямоугольных железобетонных плит настила	м3	1,105	3,44	-	-	4	-	-	-
11	Пр-нт 06-08 п.4-109 ССЦ МО прил. I п.239	Стоимость железобетонных плит В25, Мрз200 (43,5+0,8+1,0+2,75хх2,4+0,8) х1,02	м3	1,105	53,75	-	-	59	-	-	-
12	ССЦ МО таб.3-1	Стоимость арматуры кл.Вр1	кг	45,24	0,321	-	-	15	-	-	-
13	-"-	Стоимость арматуры кл.А-1	кг	6,5	0,229	-	-	1	-	-	-
14	Е.р.№26	Прикрепление плит настила к деревянным брусьям	1 дорожка	1	14,47	-	-	14	-	-	-
15	8-11	Устройство из щебня дренажной призмы и основания под настил 10+0,5	м3	10,5	0,84	-	-	9	-	-	-
16	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 20-40 мм 0,5х1,15	м3	0,58	9,70	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССЦ МО п.4-46	То же, 40-70 мм 10х1,15	м3	11,5	8,83	-	-	102	-	-	-
18	I-II32 II6-5	Планировка верха дренажной призмы	100м2	0,188	7,15	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	354	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	354	-	-	58	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	412	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	412	-	-	33	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	445	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*Савицкая*  
*Михайлов*  
*Голов*  
*Соловьева*

В.Н.Савицкая  
В.А.Михайлов  
Г.А.Соловьева  
О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3Д

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
на строительство пешеходной дорожки марки ГНДЛ шириной I,24 м

Основание: чертежи Ал.3, стр.23,24  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на I м2  
площади дорожки 29,06 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных номр, един. расц., шифры норм СНИП и др.	Наименования работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость руб.			
					всего в том числе			всего в том числе		нор- ма- тив- ной усл. чис- той про- дук- ции	
					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.	Е.р.№18	Изготовление и ук- ладка лежней под крайние брусья настила	I до- рожка	I	5,2I	-	-	5	-	-	-
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ной призмы под лежни	м3	2,88	0,84	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 40-70мм  2,88хI, I5	м3	3,3I	8,83	-	-	29	-	-	-
4	Е.р.№2I	Изготовление и ук- ладка деревянных лежней между шпал	I до рожка	I	27,2I	-	-	27	-	-	-
5	Е.р.№22	Изготовление и ук- ладка крайних брусь- ев для прикрепления деревянного настила	-"-	I	88,19	-	-	88	-	-	-
6	Е.р.№24	Изготовление и ук- ладка средних брусьев для прикрепления де- ревянного настила	-"-	I	13,54	-	-	14	-	-	-
7	Е.р.№8	Изготовление и ук- ладка опорных брусков под контр- рельсы	м3	0,016	139,53	-	-	2	-	-	-
8	Е.р.№12	Изготовление и ук- ладка контррельсов	I до- рожка	I	8,76	-	-	9	-	-	-
9	ССЦ ч.I стр.132 п.168	Стоимость рельсов Р43 старгодных	т	0,25	79,2	-	-	20	-	-	-

Т.п.50I-0I-6.89  
Ал.5

61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Е.р.№27	Изготовление и уклад- ка деревянного настила	I дорож. I	47,38	-	-	47	-	-	-	-
11	8-II 3-2	Устройство из щебня дренажной призмы и основания под настил									
		I3+0,4	м3	I3,4	0,84	-	-	11	-	-	-
12	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 20-40 мм	м3	0,46	9,7	-	-	4	-	-	-
		0,4хI, I5									
13	"- п.4-46	То же, 40-70 мм	м3	I4,95	8,83	-	-	I32	-	-	-
		I3хI, I5									
14	I-II32 II6-5	Планировка верха дренажной призмы	100м2	0,23	7,15	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	392	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	392	-	-	65	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	457	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	457	-	-	37	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	494	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*Савицкая*  
*Михайлов*  
*Соловьева*  
*Янковский*

В.Н.Савицкая  
В.А.Михайлов  
Г.А.Соловьева  
О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4Д

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
на строительство пешеходной дорожки марки ИНД2 шириной 1,24 м

Основание: чертежи Ал.3, стр.28,29

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете

Стоимость на 1 м2  
площади дорожки 26,47 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм., един. расц., шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего в том числе			всего в том числе			
					основ.	экопл.		основ.	экопл.		норма-
					зараб.	машин		зараб.	машин		условно-
					плата	в т.ч.		плата	в т.ч.		чистой
						зараб.			зараб.		продук-
						плата			плата		ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Е.р. №18	Изготовление и укладка лежней под крайние брусья настила	1 до-		5,21	-	-	5	-	-	-
2	8-11 3-2	Устройство себе- ночной призмы под лежни	м3	2,88	0,84	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	3,31	8,83	-	-	29	-	-	-
4	Е.р.№22	2,88х1,15 Изготовление и укладка крайних брусьев для прикрепления де- ревянного настила	I до- рожка	I	88,19	-	-	88	-	-	-
5	Е.р.№24	Изготовление и укладка средних брусьев для прикрепления де- ревянного настила	-"-	I	13,54	-	-	14	-	-	-
6	Е.р.№8	Изготовление и укладка опорных брусков под контррельсы	м3	0,04	139,53	-	-	6	-	-	-
7	Е.р.№12	Изготовление и укладка контр- рельсов	I до- рожка	I	8,76	-	-	9	-	-	-
8	СЦМ ч.1 стр.132 п.168	Стоимость рельсов Р43 старогонных	т	0,25	79,2	-	-	20	-	-	-
9	Е.р.№ 27	Изготовление и ук- ладка деревянного настила	I до- рожка	I	47,38	-	-	47	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	8-11 3-2	Устройство из щебня дренажной призмы и основания под настил 12х0,4	м3	12,4	0,84	-	-	10	-	-	-
11	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 20-40 мм 0,4х1,15	м3	0,46	9,70	-	-	4	-	-	-
12	"- п.4-46	То же, 40-70 мм 12х1,15	м3	13,8	8,83	-	-	122	-	-	-
13	I-II32	Планировка верха дре- нажной призмы	100м2	0,22	7,15	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	358	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	358	-	-	59	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	417	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	417	-	-	33	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	450	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*Савицкая* В.Н. Савицкая  
*Михайлов* В.А. Михайлов  
*Соловьева* Г.А. Соловьева  
*Янковский* О.Н. Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1С

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
на строительство перехода для прогона скота. Марка ГНСЖ1.

Основание: чертежи Ал.4, стр.3,4  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,67 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м2 общей площади  
перехода 94,29 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной усл.- чистой про- дукции	
						основ. экпл. зараб. машин плата	в т.ч. зараб. плата		основ. экпл. зараб. машин плата	в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Переход												
I	Е.р. № 28	Изготовление и укладка лежней под крайние брусья	I пе- реход	I	18,93	-	-	19	-	-	-	
2	Е.р. № 30	Изготовление и укладка деревянных лежней между шпалами	I пе- реход	I	43,82	-	-	44	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Б.р.№ 36	Изготовление и укладка крайних брусьев для прикрепления железобетонного настила	—"	I	33,65	—	—	34	—	—	—
4	Б.р.№ 34	Изготовление и укладка средних брусьев для прикрепления железобетонных плит настила	—"	I	16,69	—	—	17	—	—	—
5	Б.р.№ 8	Изготовление и укладка опорных брусьев под контррельсон	м3	0,02	139,53	—	—	3	—	—	—
6	Б.р.№ 12	Изготовление и укладка контррельсов	I пере- ход	I	8,76	—	—	9	—	—	—
7	ССП ч.1 стр.132 п.168	Стоимость рельсов Р43 старогодных	т	0,536	79,2	—	—	42	—	—	—
8	Б.р.№ 37	Изготовление и укладки брусьев настила	I пере- ход	I	23,16	—	—	23	—	—	—
9	27-95	Укладка железобетонных плит настила	м3	1,02	3,44	—	—	4	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Пр-нт С6-08 п.4-109 ССЦ МО прил. I п.239	Стоимость железобетон- ных плит В25, Мрз200  (43,5+0,8+1,0+2,75x2,4+ +0,8)x1,02	м3	1,02	53,75	-	-	55	-	-	-
11	ССЦ МО таб.3-1	Стоимость арматуры кл.ВрI	кг	41,76	0,321	-	-	13	-	-	-
12	-"-	Стоимость арматуры кл.А-I	кг	6,0	0,229	-	-	1	-	-	-
13	Е.р.№38	Прикрепление железобе- тонных плит настила к деревянным брусам	I пере- ход	1	8,77	-	-	9	-	-	-
14	8-II 3-2	Устройство из щебня дренажной призмы и основания под настил 33,6+1,7	м3	35,3	0,84	-	-	30	-	-	-
15	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 20-40 мм  1,7x1,15	м3	1,96	9,7	-	-	19	-	-	-
16	ССЦ МО п.4-46	То же, 40-70 мм 33,6x1,15	м3	38,64	8,83	-	-	341	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I-II32 116-5	Планировка верха дренажной призмы	100м2	0,55	7,15	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	667	-	-	-
		2. Ограждение									
18	7-3II 21-3	Установка стоек и панелей ограждения с 4-х сторон перехода 14х4	I м ограж.	56	3,12	-	-	175	-	-	-
19	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	0,3	0,84	-	-	-	-	-	-
20	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 0,3х1,15	м3	0,35	9,7	-	-	3	-	-	-
21	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость железобетон- ных стоек СОР из бето- на М200 Мрз100  (53,3х1,3-0,8х2+1,0+ +5,25х2,4+0,8)х1,02	м3	1,54	83,73	-	-	129	-	-	-
22	ССЦ МО таб.3-1	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	80	0,321	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-20 из бетона М200 Мрз100 (69,0+1,0+4,07х2,4+0,8)х х1,02	м3	1,93	82,18	-	-	159	-	-	-
24	ССЦ МО табл.3-I	Арматура панелей кл.А-I	кг	14	0,229	-	-	3	-	-	-
25	-"-	То же, Вр-I	кг	188	0,321	-	-	60	-	-	-
26	27-214 50-II	Установка надолбных столбиков поперек перехода	шт	8	1,63	-	-	13	-	-	-
27	06-08 п.4.135 ССЦ МО прил. I п.174	Стоимость жел.бет. столбиков, бет.М200, Мрз 100 (61+1,0+5,25х2,4+0,8)х х 1,02	1 м3	0,48	76,91	-	-	37	-	-	-
28	ССЦ МО таб.3-I	Стоимость арматуры кл.А-I	кг	9	0,229	-	-	2	-	-	-
29	15-529	Окраска панелей и столбиков	100м2	1,09	47,5	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2:	руб	-	-	-	-	659	-	-	-
		Итого по разделам I и 2	руб	-	-	-	-	1326	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1326	-	-	219	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1545	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1545	-	-	124	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1669	-	-	-
		в том числе: I раздел	%	50,3	-	-	-	840	-	-	-
		2 раздел	%	49,7	-	-	-	829	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела АСО-2

Составил

Проверил

*Савицкая* В.Н.Савицкая  
*Михайлов* В.А.Михайлов  
*Соловьева* Г.А.Соловьева  
*Янковский* О.Н.Янковский

Т.п. 50I-01-6.89  
Ал.5

71

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2С

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
на строительство перехода для прогона скота. Марка ИНЖ2.

Основание: чертежи Ал.4, отр.15,16  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,59 тно.руб.

Показатели по смете

Стоимость на 1 м2 общей площади  
перехода 89,72 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, един.раб., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.	
					всего в том числе			всего в том числе			норма- тивной усл. - чистой про- дукции	
					основ. плат	экспл. зараб. в т.ч. плат	машин зараб. плат	основ. плат	экспл. зараб. в т.ч. плат	машин зараб. плат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I.Переход

I	Е.р.№ 28	Изготовление и ук- ладка лежней под крайние брусья	I переход	I	18,93	-	-	19	-	-	-	
---	----------	--	--------------	---	-------	---	---	----	---	---	---	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е.р.№ 35	Изготовление и укладка крайних брусьев для прикрепления железобетонного настила	I переход	I	34,74	-	-	35	-	-	-
3	Е.р.№ 34	Изготовление и укладка средних брусьев для прикрепления железобетонных плит настила	-"	I	16,69	-	-	17	-	-	-
4	Е.р.№8	Изготовление и укладка опорных брусьев под контррельсы	м3	0,136	139,53	-	-	19	-	-	-
5	Е.р.№ 12	Изготовление и укладка контррельсов	I переход	I	8,76	-	-	9	-	-	-
6	ССЦ ч. I стр. 132 п. 168	Стоимость рельсов старогодных Р43	т	0,536	79,2	-	-	42	-	-	-
7	Е.р.№37	Изготовление и укладка брусьев настила	I переход	I	23,16	-	-	23	-	-	-
8	27-95	Укладка железобетонных плит настила	м3	1,02	3,44	-	-	4	-	-	-

Т.п. 501-01-6.89  
Ал.5

73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Пр-нт 06-08 п.4-109 ССЦ МО прил. I п.239	Стоимость железобетон- ных плит В25, Мрз200 (43,5+0,8+1,0+2,75x2,4+ +0,8)x1,02	м3	1,02	53,75	-	-	55	-	-	-
10	ССЦ МО таб.3-1	Стоимость арматуры кл.Вр-I	кг	41,76	0,321	-	-	13	-	-	-
11	"-	Стоимость арматуры кл.А-I	кг	6,0	0,229	-	-	1	-	-	-
12	Е.р.№38	Прикрепление железобе- тонных плит настила к деревянным брусам	I пере- ход	1	8,77	-	-	9	-	-	-
13	8-II 3-2	Устройство дренажной призмы из щебня и основания под настил 30,2+1,7	м3	31,9	0,84	-	-	27	-	-	-
14	ССЦ МО п.4-45	Стоимость щебня 20-40 мм 1,7x1,15	м3	1,96	9,7	-	-	19	-	-	-

**T.П.50I-0I-6.89**

Ал. 5

74

[illegible]

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I раздел	%	47,8	-	-	-	759	-	-	-
		2 раздел	%	52,2	-	-	-	829	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*Савицкая*  
*Михайлов*  
*Соловьева*  
*Янковский*

В.Н.Савицкая  
В.А.Михайлов  
Г.А.Соловьева  
О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3С

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
на строительство перехода для прогона скота. Марка ИНСДІ

Основание: чертежи Ал.4, стр.23  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на I М2  
общей площади перехода 140,43 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. рабц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной усл.- чистой продук- ции
						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. Переход											
I	Е.р. № 3I	Изготовление и укладка ложней меж- ду жел.бет.шпалами	I	пе- реход I	74,64	-	-	75	-	-	-
2	Е.р. № 29	Изготовление и ук- ладка крайних брус- ев для прикрепления деревянного настила	I	пе- реход I	30,34	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е.р.№ 33	Изготовление и укладка средних брусьев для прикрепления деревянного настила	I переход	I	32,24	-	-	32	-	-	-
4	Е.р.№ 8	Изготовление и укладка опорных брусьев под контррельсы		м3 0,024	139,53	-	-	3	-	-	-
5	Е.р.№ 12	Изготовление и укладка контррельсов	I переход	I	8,76	-	-	9	-	-	-
6	ССЦ ч. I стр. 132, п. 168	Стоимость рельсов Р43 старогодных	т	0,464	79,2	-	-	37	-	-	-
7	Е.р.№ 32	Изготовление и укладка деревянного настила	I переход	I	45,16	-	-	45	-	-	-
8	8-II 3-2	Устройство дренажной призмы из щебня и основания под настил 33,6+1,6	м3	35,2	0,84	-	-	30	-	-	-

Т.п.50I-0I-6.89  
Ал.5

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССИ МО п.4-45	Стоимость щебня 20-40 мм 1,6х1,15	м3	1,84	9,7	-	-	18	-	-	-
10	"-" п.4-46	То же, 40-70 мм - 33,6х1,15	м3	38,64	8,83	-	-	341	-	-	-
11	I-II32 II6-5	Планировка верха дренажной призмы	100м2	0,55	7,15	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	624	-	-	-
		2. Ограждение									
12	Смета № 1С раздел 2	Установка стоек и панелей огражде- ния с 4-х сторон перехода и надолбо- ных столбиков поперек перехода	руб.	-	-	-	-	659	-	-	-
		Итого по разделам I-2:	руб.	-	-	-	-	1283	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1283	-	-	212	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1495	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1495	-	-	120	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1615	-	-	-
		в том числе:									
		1 раздел	%	48,7	-	-	-	786	-	-	-
		2 раздел	%	51,3	-	-	-	829	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела АСО-2  
 Составил  
 Проверил

*Савицкая*  
*В.А. Михайлов*  
*Г.А. Соловьева*  
*О.Н. Янковский*

В.Н. Савицкая  
 В.А. Михайлов  
 Г.А. Соловьева  
 О.Н. Янковский



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4С

К типовому проекту: "Железнодорожные переезды". Путевая часть  
на строительство перехода для прогона скота. Марка ИНСД2

Основание: чертежи Ал.4, стр.28,29  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,49 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на 1 М2  
общей площади перехода 129,13 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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	норма- тивной усл.- чистой про- дукции			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Переход

I	Е.р. № 29	Изготовление и укладка крайних брусьев для прикреплени дёр. настила	I пере-ход	I	30,34	-	-	30	-	-	-
---	-----------	---	------------	---	-------	---	---	----	---	---	---

Ал. 5

81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е.р.№ 33	Изготовление и укладка средних брусьев для прикрепления дер.настила	I переход	I	32,24	-	-	32	-	-	-
3	Е.р.№ 8	Изготовление и укладка опорных брусьев под контррельсы	м3	0,078	139,53	-	-	11	-	-	-
4	Е.р.№ 12	Изготовление и укладка контррельсов	I переход	I	8,76	-	-	9	-	-	-
5	ССЦ ч. I стр. I 32 п. 168	Стоимость рельсов Р43 старогородных	т	0,464	79,2	-	-	37	-	-	-
6	Е.р.№ 32	Изготовление и укладка деревянного настила	I переход	I	45,16	-	-	45	-	-	-
7	8-II 3_2	Устройство дренажной призмы из щебня и основания под настил 30,2+I,6	м3	31,8	0,84	-	-	27	-	-	-
8	ССЦ МО п. 4-45	Стоимость щебня 20-40мм I,6хI,15	м3	1,84	9,7	-	-	19	-	-	-

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССИ МО п.4-46	То же, 40-70 мм 30,2х1,15	м3	34,73	8,83	-	-	307	-	-	-
10	I-II32 II6-5	Планировка верха дренажной призмы	100м2	0,53	7,15	-	-	4	-	-	-
		Итого: по разделу I	руб.	-	-	-	-	521	-	-	-
		2. Ограждение									
II	Смета № IC раздел 2	Установка стоек и панелей ограждения с 4-х сторон пере- хода и надолбных столбиков поперек перехода	руб	-	-	-	-	659	-	-	-
		Итого по разделам I и 2:	руб	-	-	-	-	1180	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	1180	-	-	195	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1375	-	-	-
		Плановые накоп- ления	%	8	1375	-	-	110	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1485	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
	I раздел	%	44,2	-	-	-	-	656	-	-	-
	2 раздел	%	55,8	-	-	-	-	829	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*Савицкая*  
*Михайлов*  
*Соловьева*  
*Янковский*

В.Н.Савицкая  
В.А.Михайлов  
Г.А.Соловьева  
О.Н.Янковский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на изготовление и укладку деревянных лежней между жел.бет. шпалами при  
жел.бет. плитах настила

Основание Ал.2, стр.4,5

Измеритель - I переезд

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР § 6-I-36 п.в	Поперечное перепиливание брусьев 5,5х0,18х1,03 рабочие: 2 разр.- I	100 переп. ч-час.	0,18 1,02	0,493	0,50
2	"- § 6-I-27 п.3	Пропитка лежней маслянистым антисептиком 6,2х0,264х1,03 рабочие: 2 разр.- I I разр.- I (0,493+0,438)х0,5	100 м2 ч-час	0,264 1,69	0,466	0,79

1	2	3	4	5	6	7
3	ЕНП § 16-2-25 п.7в	Удаление балласта из между- шпальных ящиков 17,4x0,09x1,03  рабочие: 2 разр.-I	100 ящ. ч-час.	0,09 1,61	0,493	0,79
4	"- § 1-14 п.7а,б	Подноска лежней к местам укладки (0,54+0,145)x1,107x1,03 рабочие: I разр.-I	1м3 ч-час	1,107 0,78	0,	0,34
5	"- § 16-I-27 п.1в	Укладка лежней в путь с планировкой постели 3,9x0,09x1,03 рабочие: 2 разр.-2	100 шт ч-час.	0,09 0,36	0,493	0,18
6	"- § 6-I-37 п.2а	Сверление отверстий в лежнях 0,15x18x1,03 рабочие: 3 разр.-I	I отв. ч-час.	18 2,78	0,555	1,54
7	"- § 16-I-38 п.3б	Прикрепление лежней к рельсам костылями 48x0,008x1,03 рабочие: 4 разр. - I 2 разр. - I	I км пути ч-час.	0,008 0,40	0,559	0,22

1	2	3	4	5	6	7
		(0,625+0,493)х0,5				
8	ЕНП §16-1-120 п.5в	Подбивка лежней с подборкой балласта 24х0,09х1,03 рабочие: 3 разр.- 8 I -" - 2 (0,555х8+0,438х2):10 Итого:	100 шт ч-час	0,09 2,22	0,532	I,18
			ч-час	10,86		5,54
		Материалы				
	ССЦ ч. I отр. I2 п.3	Антисептик маслянистый	кг	18,48	0,0992	I,83
	-" отр.55 п.31	Бруссы деревянные 130 мм и более I,107х1,05	м3	I,162	92,8	107,83
	-" отр. I22 п.24	Костыли путевые	кг	6,8	0,207	I,41
		Итого материалы:	руб.	-	-	III,07

Т.п. 501-01-6.89  
Ал.5

87

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по расценке:	руб.	-	-	116,61
		Затраты труда	ч-час.	-	-	10,86
		Зарботная плата	руб.	-	-	5,54

Составил

Проверил

*О.Е. Янковский*  
*Г.А. Соловьева*

О.Е.Янковский

Г.А.Соловьева



ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на изготовление и укладку деревянных ложней между жел.бет. шпалами при  
деревянном настиле

Основание: Ал.2, стр.36,37

Измеритель - I перевал

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕИИР § 6-I-36 п.8	Поперечное перепиливание брусьев 5,5x0,3xI,03  рабочие: 2 разр. - I	100 переп. ч-час	0,3 1,70	0,493	0,84
2	"- § 6-I-27 п.3	Пропитка ложней маслянистым антисептиком 6,2x0,293xI,03  рабочие: 2 разр.-I I разр.-I  (0,493+0,438)x0,5	100 м2 ч.-час	0,293 1,87	0,466	0,87


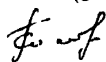
1	2	3	4	5	6	7
3	ЭНПР § 16-2-25 п.7в	Удаление балласта из между- шпальных ящиков 17,4х0,15х1,03 рабочие: 2 разр. - I	100 ящ. ч.-час	0,15 2,69	0,493	1,33
4	"- § 1-14 п.6а,б	Подноска лежней к местам укладки 0,64+0,26)х1,215х1,03 рабочие: I разр.- I	I м3 ч.-час	1,215 1,13	0,438	0,49
5	"- § 16-1-27 п.1в	Укладка лежней в путь с планировкой постели 3,9х0,15х1,03 рабочие: 2 разр. - 2	100 шт. ч.-час	0,15 0,60	0,493	0,30
6	"- § 6-1-37 п.2а	Сверление отверстий в лежнях 0,15х30х1,03 рабочие: 3 разр.- I	I отв. ч.-час	30 4,64	0,555	2,58
7	"- § 16-1-38 п.3б	Прикрепление лежней к рельсам костылями 48х0,008х1,03 рабочие: 4 разр.-I 2 разр.-I	I км пути ч.-час	0,008 0,40	0,559	0,22

1	2	3	4	5	6	7
		$(0,625+0,493) \times 0,5$				
8	ЕНиР § 16-I-120 п.5в	Подбивка лежней с подборкой балласта $24 \times 0,15 \times 1,03$	100шт ч.-чво	0,15 3,71	0,532	1,97
		рабочие: 3 разр.- 8 I разр.- 2				
		$(0,555 \times 8 + 0,438 \times 2) : 10$				
		Итого	ч.-чво	16,74		8,60
		Материалы				
	ССИ ч.1 стр.12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	20,51	0,0992	2,03
	-:- стр.55 п.31	Бруссы деревянные 130 мм и более $1,215 \times 1,05$	м3	1,276	92,8	118,41
	-:- стр.122 п.24	Костыли путевые	кг	11,34	0,207	2,35
		Итого материалы:	руб.	-	-	122,79

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по расценке:	руб.	-	-	131,39
		Затраты труда	ч.-час	16,74	-	16,74
		Заработная плата	руб.	-	-	8,60

Составил

Проверил

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

на изготовление и укладку деревянных лажей между деревянными шпалами при  
жел.бет. плитах настила

Основание: Ал.2, стр.23,24

Измеритель - I переизд

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР § 6-I-36 п.8	Поперечное перепиливание брусков 5,5x0,14x1,03 рабочие: 2 разр. - I	100 переп. ч.-час	0,14 0,79	0,493	0,39
2	"- § 6-I-27 п.3	Пропитка лажей маслянистым антисептиком 6,2x0,205x1,03 рабочие: 2 разр. - I I разр. - I (0,493+0,438)x0,5	100 м2 ч.-час	0,205 1,31	0,466	0,61

1	2	3	4	5	6	7
3	ЕИИР § 16-2-25 п.7в	Удаление балласта из между- шпальных ящиков 17,4x0,07x1,03 работное: 2 разр. - I	100 ящ. ч-час	0,07 1,25	0,493	0,62
4	"- § 1-14 п.7а,б	Подножка лежней к местам укладки (0,54+0,145)x0,861x1,03 работное: I разр. - I	I м3 ч-час	0,861 0,61	0,430	0,27
5	"- § 16-I-27 п.1в	Укладка лежней в путь с планировкой постели 3,9x0,07x1,03 работное: 2 разр.-2	100 шт ч-час	0,07 0,28	0,493	0,14
6	"- § 6-I-37 п.2а	Сверление отверстий в лежнях 0,15x14x1,03 работное: 3 разр. - I	I отв. ч-час	14 2,16	0,555	1,20
7	"- § 16-I-38 п.3б	Прикрепление лежней к рельсам костылями 48x0,007x1,03 работное: 4 разр.-I 2 разр.- I	I км пути ч-час	0,007 0,35	0,559	0,20

1	2	3	4	5	6	7
8	ЕННР 9 16-I-120 п.5в	(0,625+0,493)х0,5 Подбивка лежней с подброской балласта 24х0,07х1,03 рабочие:3разр.-8 I разр.-2 (0,555х8+0,438х2):10 Итого Материалы	100 шт ч-час ч-час	1,73 8,48	0,532	0,92 4,35
	ССИ ч.1 стр.12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	14,35	0,0992	1,42
	-"- стр.55 п.31	Брусья деревянные 130 мм и более 0,861х1,05	м3	0,904	92,8	83,89
	-"- стр.122 п.24	Костыли путевые	кг	5,29	0,207	1,10
		Итого материалы:	руб.	-	-	86,41

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по расценке:	руб.	-	-	90,76
		Затраты труда	ч-час	-	-	8,48
		Заработная плата	руб.	-	-	4,35

Составил



О.Н.Янковский

Проверил



Г.А.Соловьева



ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 4

на изготовление и установку внутренних брусьев при настиле  
из жел.бет. плит и жел.бет. шпалах

Основание Ал.2, стр.5,18

Измеритель - I переезд

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР § 6-I-36 п.в	Поперечное перепиливание брусьев 5,5х0,12х1,03 рабочие: 2 разр. - I	100 переп. ч-час	0,12 0,68	0,493	0,34
2	"- § 6-I-34 п.5а,б	Острожка брусьев (3,5+0,53х3)х0,131х1,03 рабочие: 3 разр. - I	100м ч-час	0,131 0,69	0,555	0,38
3	"- § 6-I-34 п.6а,б	Острожка кромок брусьев (1,3+0,57)х0,131х1,03 рабочие: 3 разр. - I	100м ч-час	0,131 0,25	0,555	0,14

1	2	3	4	5	6	7
4	БНП § 6-1-38 п.2в,г	Долбление гнезд объемом до 260 см <sup>3</sup> (7,7+1,15)х1,24х1,03 рабочие: 3 разр.- I	100 гнезд ч-час	0,24 2,19	0,555	1,22
5	"- § 6-1-37 п.3в	Сверление отверстий диам.24мм, глуб. до 30 см 0,22х18х1,03 рабочие: 3разр.- I	I отв. ч-час	18 4,08	0,555	2,26
6	"- § 6-1-37 п.5а	То же, диам.60мм 0,25х18х1,03 рабочие: 3 разр. - I	I отв. ч-час	18 4,64	0,555	2,38
7	"- § 6-1-27 п.3	Пропитка брусьев маслянистым антисептиком 6,2х0,092х1,03 рабочие: 2 разр. - I I разр. - I	100 м2 ч-час	0,092 0,59	0,466	0,27
8	"- § 1-14 п.6	Подноска брусьев к местам укладки 0,64х0,39х1,03 рабочие: I разр. - I	I м3 ч-час	0,39 0,26	0,436	0,11

1	2	3	4	5	6	7
9	ЕИПР § 16-1-27 п.1в	Укладка брусьев 3,9x0,06x1,03 рабочие: 2 разр. - 2	100шт ч-час	0,06 0,24	0,493	0,12
10	"- § 16-1-46 § 16-1-48	Наживление и заворачивание шурупов (0,25+0,64)x0,18x1,03 рабочие: 4 разр. - I	100 шуруп. ч-час	0,18 0,17	0,625	0,11
		Итого:	ч-час	13,79		7,53
		Материалы				
	ССЦ ч.1 стр.12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	6,44	0,0992	0,64
	"- стр.122 п.22	Шурупы путевые	кг	18,36	0,292	5,36
	"- п.13	Шайбы путевые, пружинные	кг	1,26	0,468	0,59
	"- стр.30 п.342	Планки прижимные	кг	1,8	0,32	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	ССЦ ч.1 стр.55 п.31	Брусья обрезные 130 мм и более, Пс 0,39х1,05	м3	0,41	92,8	38,05
		Итого материалы:	руб.	-	-	45,22
		Всего по расценке		13,79	-	52,75
		Затраты труда	ч-час	-	-	13,79
		Заработная плата	руб.	-	-	7,53

Составил

Проверил



О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 5

на изготовление и установку внутренних брусьев при настиле из жел.бет.  
плит и деревянных шпалах

Основание Ал.2, стр.24,34

Измеритель - I переезд

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР § 6-I-36 п.в	Поперечное перепиливание брусьев 5,5x0,12x1,03  рабочие: 2 разр.-I	100 переп. ч-час	0,12  0,68	0,493	0,34
2	"- § 6-I-34 п.5а,б	Острожка брусьев (3,5+0,53x3)x0,13Ix1,03 рабочие: 3 разр. - I	100м ч-час	0,131  0,69	0,555	0,38
3	"- § 6-I-34 п.6а,б	Острожка кромок брусьев (1,3+0,57)x0,13Ix1,03 рабочие: 3 разр. - I	100м ч-час	0,131  0,25	0,555	0,14

1	2	3	4	5	6	7
4	БНПР § 6-I-37 п.3в	Сверление отверстий диам.25 мм, глуб. до 30 см 0,22х18х1,03 рабочие: 3 разр. - I	I отв. ч-час	18 4,08	0,555	2,26
5	"- § 6-I-37 п.5а	То же, диам.60мм 0,25х18х1,03 рабочие: 3 разр. - I	I отв. ч-час	18 4,64	0,555	2,58
6	"- § 6-I-27 п.3	Пропитка брусьев маслянистым антисептиком 6,2х0,092х1,03 рабочие: 2 разр. - I I разр. - I	100м2 ч-час	0,092 0,59	0,466	0,27
7	"- § I-I4 п.6	Подноска брусьев к местам укладки 0,64х0,39х1,03 рабочие: I разр. - I	I м3 ч-час	0,39 0,26	0,438	0,11
8	"- § I6-I-27 п.1в	Укладка брусьев 3,9х0,06х1,03 рабочие : 2 разр. - 2	100шт. ч-час	0,06 0,24	0,493	0,12

1	2	3	4	5	6	7
9	ЕНиР § 16-1-46 § 16-1-48	Наживление и завертывание шурупов (0,25+0,64)х0,18х1,03 рабочие: 4 разр.- I Итого:	100 шуруп. ч-час	0,18 0,17	0,625	0,11
		Материалы	ч-час	11,6		6,31
	ССЦ ч. I стр. 12 п. 3	Антисептик маслянистый	кг	6,44	0,0992	0,64
	"-" стр. 122 п. 22	Шурупы путевые	кг	18,36	0,292	5,36
	"-" п. 13	Шайбы путевые, пружинные	кг	1,26	0,468	0,59
	"-" стр. 30 п. 342	Планки прижимные	кг	1,8	0,32	0,58
	"-" стр. 65 п. 31	Брусья обрезные 130 мм и более, По 0,39х1,05	м3	0,41	92,8	38,05
		Итого материалы:	руб.	-	-	45,22

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по расценке:	руб.	-	-	51,53
		затраты труда	ч-час	-	-	11,6
		заработная плата	руб.	-	-	6,31

Составил

Проверил

*О.Н. Янковский*  
*Г.А. Соловьева*

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева



ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 6

на изготовление и укладку наружных брусьев при настиле из жел.бет. плит  
и жел.бет. шпалах

Основание: Ал.2, отр.5, I9

Измеритель - I переезд

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР § 6-I-36 п.в	Поперечное перепиливание брусьев 5,5х0,12х1,03 рабочие: 2 разр. - I	100 переп.  ч-час	0,12  0,68	  0,493	  0,34
2	"- § 38-3-6 п.2	Отборка четверти 0,24х13,1х1,03 рабочие: 4 разр. - I	I м  ч-час	13,1  3,24	  0,625	  2,03
3	"- § 6-I-34 п.5в,б к=2	Острожка брусьев с двух сторон (3,5+0,53х4)х0,131х1,03х2 рабочие: 3 разр. - I	100м  ч-час	0,131  1,52	  0,555	  0,84

I	2	3	4			
4	§ 6-I-34 п.6а,б	Отеска кромок (1,3+0,57x3)x0,13IxI,03 рабочие: 3 разр.- I	I00 м ч-час			
5	§ 6-I-38 п.2в,г	Долбление гнезд объемом I380 см3 (7,7+I,15xI2)x0,24xI,03 рабочие: - 3 разр. - I	I00 г.ч ч-час			
6	§ 6-I-37 п.3в	Сверление отверстий диам.24мм, глуб. до 30 см 0,22xI8xI,03 рабочие: 3 разр. - I	I отв. ч-час	4,08	0,555	2,26
7	§ 6-I-38 п.5а	То же, диам.60 мм 0,25xI8xI,03 рабочие: 3разр.- I	I отв. ч-час	I8 4,64	0,555	2,58
8	§ I-I4 п.6	Подноски брусьев к местам укладки 0,64x0,36xI,03 рабочие: I разр. - I	I м3 ч-час	0,36 0,24	0,438	0,11

I	2	3	4	5	6	7
9	-"- § I6-I-27 п.Ів	Укладка брусьев 3,9х0,06хI,03 рабочие: 2 разр. - 2	100 шт ч-час	0,06 0,24	0,493	0,12
10	-"- § I6-I-46 § I6-I-48 п.а	Наживление и завертывание шурупов (0,25+0,64)х0,18хI,03 рабочие: 4 разр. - I	100 шуp. ч-час	0,18 0,17	0,625	0,11
II	-"- § 6-I-27 п.3	Пропитка брусьев маслянистым антисептиком 6,2х0,096хI,03 рабочие: 2 разр. - I I разр. - I (0,493+0,438)х0,5 Итого:	100 м2 ч-час	0,096 0,61	0,466	0,28
		Материалы				
	ССЦ ч. I стр. 12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	6,72	0,0992	0,67

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

107

1	2	3	4	5	6	7
	ссп ч.1. стр.55 п.31	и ные 130 мм эрт 0,474хх.	м3	0,5	92,8	46,4
22	группы путевы		кг	15,12	0,292	4,42
	Шайбы путе		кг	1,26	0,468	0,59
	Планки		кг	1,8	0,32	0,58
	Итог		руб.	-	-	52,66
	Вс	акс:	ч-час	21,14	-	64,51
			ч-час	-	-	21,14
		плата	руб.	-	-	11,85

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 7

готовление и установку наружных брусьев при настиле из жел.бет. плит и  
деревянных шпалах

Основание: Ал.2, стр.24,35

Измеритель - I переезд

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР § 6-I-36 п.8	Поперечное перепиливание брусьев 5,5х0,12х1,03 рабочие: 2 разр. - I	100 переп. ч-час	0,12 0,68	0,493	0,34
2	"- § 38-3-6 п.2	Отборка четверти 0,24х13,1х1,03 рабочие: 4 разр. - I	I м ч-час	13,1 3,24	0,625	2,03
3	"- § 6-I-34 п.5а,б к=2	Острожка брусьев с двух сторон (3,5+0,53х4)х0,13х1,03х2 рабочие: 3 разр. - I	100 м ч-час	0,131 1,52	0,555	0,84

1	2	3	4	5	6	7
4	ЕНИР § 6-I-34 п.6а,б	Острожка кромок (1,3+0,57x3)x0,13Ix1,03 рабочие: 3 разр. - I	100 м ч-час	0,13I 0,4I	0,555	0,23
5	"- § 6-I-38 п.2в,г	Долбление гнезд объемом 784 см3 (7,7+1,15x6)x0,24x1,03 рабочие: 3 разр. - I	100 гнезд ч-час	0,24 3,6I	0,555	2,00
6	"- § 6-I-37 п.3в	Сверление отверстий диам.24 мм, глуб. до 30 см 0,22x18x1,03 рабочие: 3 разр. - I	I отв. ч-час	18 4,08	0,555	2,26
7	"- п.5а	То же, диам.60 мм 0,25x18x1,03 рабочие: 3 разр. - I	I отв. ч-час	18 4,64	0,555	2,58
8	"- § 6-I-27 п.3	Пропитка брусьев маслянистым антисептиком 6,2x0,096x1,03 рабочие: 2 разр.-I; I разр.-I (0,493+0,438)x0,5	100 м2 ч-час	0,096 0,6I	0,466	0,2x

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

110

1	2	3	4	5	6	7
9	ЕНиР § I-I4 п.6	Подножка брусьев к местам укладки  0,64x0,36x1,03 рабочие: I разр. - I	I м3  ч-час	0,36  0,24	0,438	0,11
10	§ I6-I-27 п.1в	Укладка брусьев 3,9x0,06x1,03 рабочие: 2 разр. - 2	100шт ч-час	0,06 0,24	0,493	0,12
II	§ I6-I-46 § I6-I-49 п.а	Наживление и завертывание шурупов  (0,25+0,64)x0,18x1,03 рабочие: 4 разр. - I Итого:	100 шур.  ч-час ч-час	0,18  0,17 19,44	0,625  -	0,11  10,9
		Материалы				
	ОСЦ ч.1 отр.12 п.3	Антиосептик маслянистый  Брусья обрезные 130 мм и более, По 0,474x1,05	кг  м3	6,72  0,5	0,0992  92,8	0,67  46,4

1	2	3	4	5	6	7
	ССП ч.1 стр.122 п.22	Шурупы путевые	кг	15,12	0,292	4,42
	"- п.13	Шайбы путевые, пружинные	кг	1,26	0,468	0,59
	"- стр.30 п.342	Планки прижимные	кг	1,8	0,32	0,58
		Итого материалы:	руб.	-	-	52,66
		Всего по расценке:	руб.	-	-	63,56
		Затраты труда	ч-час	-	-	19,44
		Заработная плата	руб.	-	-	10,9

Составил

Проверил


О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева



ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 8

на изготовление и укладку опорных брусков

Основание Ал.2,3,4			Измеритель - 1 м3 лесоматериала			
№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	ЕНиР § 6-I-36 п.в	Поперечное перепиливание брусков 1,95x5,56x1,03 рабочие: 2 разр. - I	100 переп. ч-час	5,56 11,17	0,493	5,51
2	"- §6-I-34 п.5а	Острожка брусков 3,5x1,11x1,03 рабочие: 3 разр. - I	100 м ч-час	1,11 4,00	0,555	2,22
3	"- §6-I-34 п.6а,б к=2	Острожка кромок с двух сторон (1,3+0,57)x1,11x1,03x2 рабочие: 3 разр. - I	100 м ч-час	1,11 4,28	0,555	2,38

1	2	3	4	5	6	7
4	ЕНИР § 6-I-38 п.2а,б	Долбление гнезд объемом 125 см <sup>3</sup> (1,9+0,89x4)x5,56x1,03 рабочие: 3 разр. - I	100 гнезд ч-час	5,56 31,27	0,555	17,35
5	"- § 38-3-6 п.1	Отборка четверти 0,19x111x1,03 рабочие: 4 разр. - I	I м ч-час	III 21,72	0,625	13,58
6	"- § 6-I-27 п.3	Пропитка брусков маслянистым антисептиком 6,2x0,52x1,03 рабочие: 2 разр. - I I разр. - I (0,493+0,438)x0,5	100м <sup>2</sup> ч-час	0,52 3,32	0,466	1,55
7	ТНВ-6I § 180	Подноска и укладка брусков с пришивкой гвоздями 2,67x1,11x1,03 рабочие: 3 разр. - I	100м ч-час	1,11 3,05	0,555	1,69
		ИТОГО:	ч-час	78,81	-	44,28

1	2	3	4	5	6	7
	Материалы					
	ССЦ ч. I отр. 12 п. 3	Антисептик маслянистый	кг	36,4	0,0992	3,61
	— отр. 16 п. 73	Гвозди строительные	кг	13,34	0,258	3,44
	— отр. 55 п. 28	Бруски обрезные 70 мм и более, По	м3	1,05	84,0	88,20
		Итого материалы:	руб.	—	—	95,25
		Всего по расценке:	руб.	—	—	139,53
		Затраты труда	ч-час	—	—	78,81
		Заработная плата	руб.	—	—	44,28

Составил  
Проверил



О. Н. Янковский  
Г. А. Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 9

на изготовление и укладку деревянных подкладок под жел.бет. плиты настила  
при жел.бет. и деревянных шпалах

Описание: Ал.2, стр.5,24

Измеритель - 1 м3 лесоматериала

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР § 6-I-36 п.г	Поперечное перепиливание 3хI,63хI,03  рабочие: 2 разр. - I	100 переп. ч-час	I,63 5,04	0,493	2,48
2	"- § 6-I-27 п.3	Пропитка маслянистым антисептиком 6,2х0,5IхI,03  рабочие: 2 разр. - I I разр. - I  (0,493+0,438)х0,5	100 м2 ч-час	0,5I 3,26	0,466	I,52

1	2	3	4	5	6	7
3	ТНВ-61 § 180	Подноска и укладка прокладок о пришивкой гвоздями 2,67x0,88x1,03 рабочие: 3 разр. - I Итого:	100 м ч-час	0,88 2,42	0,555	1,34
		Материалы	ч-час	10,72	-	5,34
	ССИ ч. I стр. 12 п. 3	Антисептик маслянистый	кг	35,7	0,0992	3,54
	- " - стр. 16 п. 73	Гвозди строительные	кг	10,2	0,258	2,63
		Доски обрезные II сорта	м3	1,05	72,7	76,34
		Итого материалы:	руб.	-	-	82,51
		Всего по расценке:	руб.	-	-	87,85
		Затраты труда	ч-час	-	-	10,72
		Заработная плата	руб.	-	-	5,34

Составил  
Проверил



О. Н. Янковский  
Г. А. Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 10

на прикрепление жел.бет. плит настила к деревянным брусам при дел.бет. и деревянных шпалах

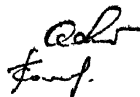
Основание Ал.2, стр.4,15

Измеритель - I переезд

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	ЕНиР § 6-1-37 п.2а	Сверление в брусках отверстий диам.до 20мм, глубиной до 20 см  0,15х12х1,03  рабочие: 3 разр. - I	I отв.  ч-час	12  1,85	0,555	1,03
2	7-287 примен.	Установка прижимных скоб и крюков (без стоимости материалов)  в т.ч. осн.зарплата затраты труда 13,3х0,0107	I т  руб. ч-час	0,0107  - 0,14	8,18  -	0,09
3	ЕНиР §16-1-46 §16-1-48	Набивление и завертывание шурупов (0,25х0,64)х0,12х1,03  рабочие: 4 разр.-I	100 шур.  ч-час	0,12  0,11	0,625	0,07

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	ч-час	2,10		1,19
		Материалы				
	ССП ч.1 стр.122 п.22	Шурупы путевые	кг	11,16	0,292	3,26
	-"- стр.122 п.13	Шайбы путевые, пружин- ные	кг	0,84	0,468	0,39
	-"- стр.30 п.342	Скобы, крюки прижимные	кг	10,7	0,32	3,42
		Итого материалы	руб.	-	-	7,07
		Всего по расценке	руб.			8,26
		Затраты труда	ч-час	-	-	2,10
		Заработная плата	руб.	-	-	1,19

Составил  
Проверил



О.Н.Яниковский  
Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № II

на изготовление и прикрепление окантовочных уголков к наружным брусам при  
настиле из жел.бет. плит, деревянных и железобетонных шпалах

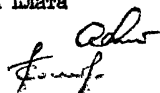
Основание: Ал.2, стр.5,22,24

Измеритель - I переезд (6 уголков)

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	2	4	5	6	7
I	БНП §38-2-5 таб.2 п.4а	Изготовление уголков длиной 2,18 м  0,45х0,6хI,03  рабочие: 3 разр.-I	10 пере- рубов  ч-час	0,6  0,28	  0,555	  0,16
2	"- §38-2-8 т.1-5а прим.2,3	Сверление отверстий для шурупов  0,68хI,38хI,03хI,2хI,2  рабочие: 3 разр.-I  0,555хI,2хI,2	100 отв.  ч-час	I,38  I,392	  0,80	  I,11
3	"- т.2а прим.2	Раззенковка отверстий  0,35хI,38хI,03хI,2	ч-час	0,597	0,666	0,40



I	2	3	4	5	6	7
		рабочие: 3 разр.-I 0,555xI,2				
4	ТНВ-6I № 555	Прикрепление уголков к брусам шурупами	100 шур.	I,38		
		4,77xI,38xI,03	ч-час	6,78	0,555	3,76
		Рабочие: 3 разр.-I				
		Итого	ч-час	9,05	-	5,43
		Материалы				
	ССЦ ч. I стр. 40 п. 494	Сталь угловая 75x50x5	кг	64,52	0,142	9,16
		62,64xI,03				
	-"- стр. 48 п. 632	Шурупы стальные 6x70 мм	кг	I,74	0,485	0,84
		I,656xI,05				
		Итого материалы	руб.	-	-	10,00
		Всего по расценке	руб.	-	-	15,43
		Затраты труда	ч-час	-	-	9,05
		Заработная плата	руб.	-	-	5,43

Составил  
ПроверилО.Н.Янковский  
Г.А.Соловьева

**ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 12**

**на изготовление и укладку контррельсов - без стоимости рельсов**

Основание: Ал.2, стр.13; Ал.3, стр.9;  
Ал.4, стр.9

Измеритель - 2 контррельса

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	БНП §16-I-105 п.3а	Заготовка рельсовых рубок для контррельсов  3,9х2хI,03  рабочие: 3 разр. - 2	I рубка  ч-час	2  8,03	  0,555	  4,46
2	"- §22-II т. I-8д примеч.	Срезка головки рельса  I, Ix0, I6xI, 03xI, I  рабочие: 3 разр.-I	I0м реза ч-час	0, I6  0,20	  0,555	  0, II
3	"- §38-2-I5 т.5 п. Iв	Гнутье концов рельсов  0,86х4хI,03  рабочие: 5 разр.- I 3 разр.- 2 (0,702+0,555х2):3	I изг.  ч-час	4  3,54	  0,604	  2, I4

I	2	3	4	5	6	7
4	БНП § 6-I-37 п.2а	Сверление отверстий в шпалах при лежнях для шурупов 0,15x4xI,03 рабочие 3 разр. - I	I отв. ч-час	4 0,62	0,555	0,34
5	§16-I-32 п.1а	Укладка контррельсов 44x0,02xI,03 рабочие: 5 разр.-I 3 разр.-I4 (0,702+0,555xI4):I5	100 рельс. ч-час	0,02 0,9I	0,565	0,5I
6	§16-I-46 §16-I-48	Набивление и завертыва- ние шурупов (0,25+0,64)x0,04xI,03 рабочие: 4 разр.-I Итого	100 шур. ч-час	0,04 0,04	0,625	0,03
		Материалы	ч-час	13,34	-	7,59
	ССЦ ч. I стр. 122 п.22	Шурупы путевые 3,36xI,05	кг	3,53	0,292	1,03

I	2	3	4	5	6	7
	ССЦ ч. I стр. 122 п. 13	Шайбы, пружинные, путевые 0,28x1,05	кг	0,29	0,468	0,14
		Итого материалы	руб.	-	-	1,17
		Всего по расценке	руб.	-	-	8,76
		Затраты труда	ч-час	-	-	13,34
		Заработная плата	руб.	-	-	7,59

Составил

Проверил


О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 13

на изготовление и укладку наружных и внутренних брусьев нижнего настила при железобетонных шпалах

Основание: Ал.2, стр.37,43,44

Измеритель - I переезд

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	ЕИИР §6-I-36 п.д	Перепиливание брусьев высотой 150 мм	100 переп.	0,12		
		4x0,12x1,03	ч-час	0,49	0,493	0,24
		рабочие: 2 разр.-I				
2	-"- п.в	То же, высотой 200мм	-"-	0,15		
		5,5x0,15x1,03	ч-час	0,85	0,493	0,42
		рабочие: 2 разр.-I				
3	-"- §6-I-34 п.5а,б	Острожка брусьев с одной стороны шир.200мм	100м	0,32		
		(3,5+0,53x5)x0,32x1,03	ч-час	2,03	0,555	1,13
		рабочие: 3 разр.-I				

I	2	3	4	5	6	7
4	— к=2	То же, с 2х сторон, шир.140 мм (3,5+0,53x2)x0,26xI,02 x2 рабочие: 3 разр.—I	100м ч-час	0,26 2,42	0,555	1,34
5	ЕНП §6-1-27 п.3	Пропитка брусьев масля- нистым антисептиком 6,2x0,354xI,03 рабочие: 2разр.—I I разр.—I (0,493+0,438)x0,5	100м2 ч-час	0,354 2,26	0,466	1,05
6	— §1-14 п.8	Подноска брусьев к местам укладки 0,7xI,29xI,03 рабочие: 2 разр.—I	I м3 ч-час	1,29 0,93	0,493	0,46
7	— §6-2-27 п.2	Укладка брусьев с при- шивкой гвоздями I,9x0,98xI,03 рабочие: 4 разр.—I Итого	10 м2 ч-час	0,98 1,92	0,625	1,20 5,84

1	2	3	4	5	6	7
	ССЦ ч. I стр. 12 п. 3	Материалы Антисептик маслянистый	кг	24,78	0,0992	2,46
	-"- стр. 55 п. 31	Брусья обрезные 130мм и более, Пс 1,559х1,05	м3	1,64	92,8	152,19
	-"- стр. 16 п. 73	Гвозди строительные	кг	9,6	0,258	2,48
		Итого материалы	руб.	-	-	157,13
		Всего по расценке	руб.	-	-	162,97
		Затраты труда	ч-час	-	-	10,90
		Заработная плата	руб.	-	-	5,84

Составил

Проверил



Г.А. Соловьева

О.Н. Янковский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 14

на изготовление и укладку наружных и внутренних брусьев нижнего настила при  
деревянных шпалах

Основание: Ал.2, стр.43,44,50

Измеритель - I переезд

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
1	ЕНиР § 6-I-36 п.д	Перепиливание брусьев высотой 150 мм	100 переп.	0,12		
		4x0,12x1,03	ч-час	0,49	0,493	0,24
		рабочие: 2 разр.-I				
2	"- п.е	То же, высотой 200мм	"-	0,15		
		5,5x0,15x1,03	ч-час	0,85	0,493	0,42
		рабочие: 2 разр.-I				
3	"- §6-I-34 п.5а,б	Острожка брусьев с одной стороны шир.150мм	100м	0,26		
		(3,5+0,53x3)x0,26x1,03	ч-час	1,36	0,555	0,75
		рабочие: 3 разр.-I				



1	2	3	4	5	6	7
4	ЕНиР §6-1-27 п.3	Пропитка брусьев масля- нистым антисептиком 6,2x0,38x1,03 рабочие: 2 разр.-I I разр.-I (0,493+0,438)x0,5	100м2 ч-час	0,38 2,43	0,466	1,13
5	ЕНиР §1-14 п.8	Подноска брусьев к местам укладки 0,7x1,47x1,03 рабочие: 2 разр.-I	I м3 ч-час	1,47 1,06	0,493	0,52
6	"- §6-2-27 п.2	Укладка брусьев с пришивкой гвоздями 1,9x0,98x1,03 Итого	10 м2 ч-час ч-час	0,98 1,92 8,11	0,625	1,20 4,26
		Материалы				
	ССЦ ч. I стр. 12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	26,6	0,0992	2,64
	"- стр. 55 п.31	Брусья обрезные 130мм и более, По. 1,559x1,05	м3	1,64	92,8	152,19

I	2	3	4	5	6	7
	ССЦ ч. I стр. 16 п. 73	Гвозди строительные	кг	9,6	0,258	2,48
		Итого материалы	руб.	-	-	157,13
		Всего по расценке	руб.	8,11	-	161,39
		Затраты труда	ч-час	-	-	8,11
		Заработная плата	руб.	-	-	4,26

Составил

Проверил



Г.А.Соловьева

О.Н.Яниковский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 15

на изготовление и укладку прирельсовых и торцевых брусьев нижнего настила при железобетонных шпалах

Основание: Ал.2, стр.37,45,46,47,48

Измеритель - I переезд

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
1	ЕНиР § 6-I-36 п.д	Перепиливание брусьев высотой 150 мм	100 переп.	0,14		
		4x0,14x1,03	ч-час	0,58	0,493	0,29
		рабочие: 2 разр.-I				
2	-"- п.з	То же, высотой 250 мм	100 переп.	0,06		
		8,1x0,06x1,03	ч-час	0,50	0,493	0,25
		рабочие: 2 разр.-I				
3	-"- §6-I-34 п.5а,б	Острожка брусьев с одной стороны, шир.150 мм	100 м	0,35		
		(3,5+0,53x3)x0,35x1,03	ч-час	1,83	0,555	1,02
		рабочие: 3 разр.-I				

1	2	3	4	5	6	7
4	-"-	То же, при ширине 240мм (3,5+0,53x7)x0,13x1,03 рабочие: 3 разр.-I	100м ч-час	0,13 0,97	0,555	0,54
5	ЕНиР §38-3-6 п.2	Отборка четверти 0,24x17,6x1,03 рабочие: 4 разр.-I	I м ч-час	17,6 4,35	0,625	2,72
6	-"- §6-1-27 п.3	Пропитка брусьев мас- лянистым антисептиком 6,2x0,207x1,03 рабочие: 2 разр.-I I разр.-I (0,493+0,438)x0,5	100м2 ч-час	0,207 1,32	0,466	0,62
7	-"- §6-1-38 п.3 в,г	Долбление гнезд объемом 1200 см3 о тремя открытыми гранями (5,5+0,99x10)x0,24x x1,03 рабочие: 3 разр.-I	100 гнезд ч-час	0,24 3,81	0,555	2,11

I	2	3	4	5	6	7
8	-"- §6-I-38 п.2 в,г	То же, объемом 300м3 с двумя открытыми гра- нями  (7,7+I,15)x0,24xI,03 рабочие: 3 разр.-I	100 гнезд  ч-час	0,24  2,19	0,555	- I,22
9	-"- §6- I-37 п.2в	Сверление отверстий диам.16мм, глубиной до 30 см  0,175x40xI,03 рабочие: 3 разр.-I	I отв.  ч-час	40  7,21	0,555	4,00
10	ЕНиР § 6-I-37 п.5а	То же, диам.60 мм, глубиной 5 см  0,25x40xI,03 рабочие: 3 разр.-I	I отв.  ч-час	40  10,3	0,555	5,72
11	-"- § I-I4 п.8	Подноска брусьев к местам укладки  0,7x0,67xI,03 рабочие: 2 разр.-I	I м3  ч-час-	0,67  0,48	0,493	0,24
12	-"- §6-2-27 п.2	Укладка брусьев в нижний настил I,9x0,58xI,03 рабочие: 4 разр.- I	10 м2  ч-час	0,58  1,14	0,625	0,71

I	2	3	4	5	6	7
I3	-"- § I6-I-46 § I6-I-48 п.а	Наживление и заверты- вание путевых шурупов (0,25+0,64)x0,40xI,03 рабочие: 4 разр.-I Итого Материалы	100 шур. ч-час	0,40 0,37	0,625	0,23
	ССЦ ч. I стр. I2 п.3	Антисептик маслянистый	кг	14,49	0,0992	1,44
	-"- стр. 55 п.3I	Брусья обрезные, I30мм и более, Пс 0,874xI,05	м3	0,92	92,8	85,38
	-"- стр. I22 п.22	Шурупы путевые	кг	33,6	0,292	9,8I
	-"- п. I3	Шайбы путевые, пру- жинные	кг	2,8	0,468	1,3I
		Итого материалы	руб.	-	-	97,94

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по расценке	руб.	-	-	117,61
		Затраты труда	ч-час	-	-	35,05
		Заработная плата	руб.	-	-	19,67

Составил

*Г.А. Соловьева*  
*О.Н. Янковский*

Г.А.Соловьева

Проверил

О.Н.Янковский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 16

на изготовление и укладку прирельсовых и торцевых брусьев нижнего настила при  
деревянных шпалах

Основание: Ал.2, стр.50,47,48,54

Измеритель - I перевоз

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕИР § 6-I-36 п.д	Перепиливание брусьев высотой 150 мм	100 переп.	0,18		
		4x0,18x1,03	ч-час	0,74	0,493	0,37
		рабочие: 2 разр.-I				
2	"- п.з	То же, высотой 260мм	100 переп.	0,1		
		8,1x0,1x1,03	ч-час	0,83	0,493	0,41
		рабочие: 2 разр.-I				
3	"- §6-I-34 п.5а,б	Острожка брусьев с одной стороны, шириной 150 мм	100м	0,176		
		(3,5+0,53x3)x0,176x1,03	ч-час	0,92	0,555	0,51
		рабочие: 3 разр.-I				



1	2	3	4	5	6	7
4	БНП §6-I-27 п.3	Пропитка брусьев масля- нистым антисептиком  6,2x0,223xI,03  рабочие: 2 разр.-I I разр.-I (0,493+0,438)x0,5	100м2  ч-час	0,223  1,42	0,466	0,66
5	"- §6-I-38 п.2,г	Долбление гнезд объе- мом 1600см3 с двумя открытыми гранями  (7,0+I,15xI4)x0,22x xI,03  рабочие: 3 разр.-I	100 гнезд  ч-час	0,22  5,23	0,555	2,90
6	"- §6-I-38 п.2в,г	То же, объемом 300см3 с двумя открытыми гранями  (7,7+I,15)x0,22xI,03  рабочие: 3 разр.-I	100 гнезд  ч-час	0,22  2,01	0,555	1,12
7	"- §6-I-37 п.2в	Сверление отверстий диам.16мм, глубиной до 30 см  0,175x36xI,03  рабочие: 3 разр.-I	I отв.  ч-час	36  6,49	0,555	3,60

I	2	3	4	5	6	7
8	ЕНиР § 6-I-37 п.5а	То же, диам.60мм, глу- биной 5см 0,25+36хI,03 рабочие: 3 разр.-I	I отв. ч-час	36 9,27	0,555	5,14
9	ЕНиР § I-I4 п.8	Подноска брусьев к местам укладки 0,7х0,84хI,03 рабочие: 2 разр.-I	I м3 ч-час	0,84 0,6I	0,493	0,30
IO	-"- § 6-2-27 п.2	Укладка брусьев в ниж- ний настил I,9х0,58хI,03 рабочие: 4 разр.-I	IO м2 ч-час	0,58 I,14	0,625	0,7I
II	-"- § I6-I-46 § I6-I-48 п.а	Наживление и заверты- вание путевых шурупов (0,25+0,64)х0,36хI,03 рабочие: 4 разр.-I	IOO шур. ч-час	0,36 0,33	0,625	0,2I
		Итого	ч-час	28,99		15,93
		Материалы				
	ССЦ ч.I стр. I2 п.3	Антисептик маслянистый	кг	15,6I	0,0992	I,55

1	2	3	4	5	6	7
	№ стр.55 п.31	Бруссы обрезные, 130мм и более, Пс 0,938x1,05	м3	0,985	92,8	91,41
	ССЦ ч. I стр. 122 п. 22	Шурупы путевые	кг	30,24	0,292	8,83
	№ п. 13	Шайбы путевые пружин- ные	кг	2,52	0,468	1,18
		Итого материалы	руб.	-	-	102,97
		Всего по расценке	руб.	-	-	118,90
		Затраты труда	ч-час	-	-	28,99
		Заработная плата	руб.	-	-	15,93

Составил  
Проверил



Г.А.Соловьева  
О.Н.Янковский

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I7

на изготовление и укладку торцевых досок и досок настила при жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.2, стр.37,4I,42,47,48

Измеритель - I переезд

№ шп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость, в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР §6-I-36 п.г	Перепиливание досок шириной более 160 мм, толщиной более 30 мм  3x0,62xI,03  рабочие: 2 разр.-I	100 переп.  ч-час	0,62  I,92	  0,493	  0,95
2	"- §6-I-34 п.5а	Острожка досок при ширине острожки до 100 мм  3,5x0,37xI,03  рабочие: 3 разр.-I	100м  ч-час	0,37  I,33	  0,555	  0,74
3	"- п.5а,б	То же, при ширине ост- рожки до 200 мм  (3,5+0,53x5)x0,48xI,03	100м  ч-час	0,48  3,04	  0,555	  I,69

1	2	3	4	5	6	7
		рабочие: 3 разр.-I				
4	-"- §6-I-4I п.8	Отборка четверти 3,5xI,47xI,03	100м ч-час	I,47 5,30		2,94
		рабочие: 3 разр.-I				
5	БНП §6-I-34 п.6а,б	Острожка кромок досок (I,3+0,57x3)x0,18x xI,03	100м ч-час	0,18 0,56		0,31
		рабочие: 3 разр.-I				
6	-"- §6-I-27 п.3	Пропитка досок масля- нистым антисептиком 6,2x0,464xI,03	100м2 ч-час	0,464 2,96		I,38
		рабочие: 2 разр.-I I разр.-I (0,493+0,438)x0,5				
7	-"- §I-I4 п.7а	Подноска досок к местам укладки 0,54xI,02xI,03	I м3 ч-час	I,02 0,57		0,28
		рабочие: 2 разр.-I				

1	2	3	4	5	6	7
8	-"- §6-2-27 п.3	Укладка досок с пришив- кой гвоздями 3,1х1,54х1,03 рабочие: 4 разр.-I Итого Материалы	10 м2 ч-час ч-час	1,54 4,92 20,6		3,08 11,37
	ССИ ч. I стр. 12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	32,48	0,0992	3,22
	-"- стр. 16 п.73	Гвозди строительные	кг	32,5	0,258	8,39
	-"- стр. 56 п.48	Доски обрезные тол- щиной 40-60 мм, Пс 0,374х1,05	м3	0,393	72,7	28,57
	-"- п.52	То же, толщ. 70 мм и более 0,959х1,05	м3	1,01	64,4	65,04
		Итого материалы	руб.	-	-	105,22

Т.п. 50I-0I-6.89  
Лл.5

142

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по расценке	руб.	20,6	-	116,59
		Затраты труда	ч-час	-	-	20,6
		Заработная плата	руб.	-	-	11,37

Составил

Проверил

*О.Н. Янковский*  
*Г.А. Соловьева*

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 18

на изготовление и укладку лажной под крайние брусья настила при ширине дорожек  
I,07 м и I,24 м с деревянным и жел.бет. настилом

Основание: Ал.3, стр.4, I6,24,29

Измеритель - I дорожка

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР §6-I-36 п.д	Поперечное перешили- вание брусьев 4x0,04xI,03 рабочие: 2 разр.-I	100 переп. ч-час	0,04 0,17	0,493	0,08
2	"- §6-I-27 п.3	Пропитка лажной мас- лянистым антисептиком 6,2x0,02xI,03 рабочие: 2 разр.-I I разр.-I (0,493+0,438)x0,5	100 м2 ч-час	0,02 0,13	0,466	0,06
3	"- §I-I4 п.6а,б	Подноска лажной к мес- ту укладки (0,64+0,26)x0,046xI,03	1м3 ч-час	0,046 0,04	0,438	0,02



1	2	3	4	5	6	7
		Рабочие: I разр.-I				
4	БНП §16-I-27 п.1в	Укладка ложней на ще- беточную призму	100шт	0,02		
		3,9x0,02xI,03	ч-час	0,08	0,493	0,04
		Рабочие: 2 разр.-2				
5	"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий в ложнях под шурупы	I отв.	6		
		0,15x6xI,03	ч-час	0,927	0,555	0,51
		Рабочие: 3 разр.-I				
		Итого	ч-час	I,35		0,71
		Материалы				
	ССИ ч. I стр.12 п.3	Антисептик масляни- стый	кг	I,4	0,0992	0,14
	"- стр.55 п.3I	Брусья деревянные 130 мм и выше	м3	0,047	92,8	4,36
		0,046xI,05				
		Итого материалы	руб.	-	-	4,50

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

145

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по расценке	руб.	-	-	5,21
		Затраты труда	ч-час	-	-	1,35
		Заработная плата	руб.	-	-	0,71

Составил

Проверил

*adw*  
*for*

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I9

на изготовление и укладку крайних брусьев для прикрепления жел.бет. настила  
при жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.3, стр.4, II, I6, 20

Измеритель I дорожка шириной - I,07 м

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР §6-I-36 п.д	Поперечное пере- ливание брусьев 4x0,08xI,03 Рабочие: 2 разр.-I	I00 переп. ч-час	0,08 0,33	0,493	0,16
2	"- §6-I-34 п.б	Острожка брусьев (3,5+0,53x3)x0,244x xI,03 рабочие: 3 разр.-I	I00 м бруса ч-час	0,244 I,28	0,555	0,7I
3	"- §38-3-6 п.3	Отборка четверти 0,27x3,52xI,03 рабочие: 4 разр.-I	I м бруса ч-час	3,52 0,98	0,625	0,6I

1	2	3	4	5	6	7
4	-"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий диам. до 20 мм глу- биной до 20 см  0,15х8х1,03  рабочие: 3 разр.-I	I отв.  ч-час	8  1,24	0,555	0,69
5	ЕНиР §6-I-37 п.5а	То же, диам.60мм  0,25х8х1,03  рабочие: 3 разр.-I	I отв.  ч-час	8  2,06	0,555	1,14
6	-"- §6-I-27 п.3	Пропитка брусьев мас- лянистым антисептиком  6,2х0,139х1,03  рабочие:2 разр.-I I -"- -I  (0,493+0,438)х0,5	100м2  ч-час	0,139  0,89	0,466	0,41
7	-"- §I-I4 п.7а,б	Подноска брусьев к месту укладки  (0,54+0,145)х0,469х1,03  рабочие: 2 разр.-I	I м3  ч-час	0,469  0,33	0,493	0,16

I	2	3	4	5	6	7
8	-"- §I6-I-27 п. Iв	Укладка брусьев 3,9х0,04хI,03 рабочие: 2 разр.-2	I00шт ч-час	0,04 0,16	0,493	0,08
9	-"- §I6-I-46 §I6-I-48	Наживление и заверты- вание шурупов 0,25+0,64)х0,08хI,03 рабочие: 4 разр.-I	I00 шур. ч-час	0,08 0,07	0,625	0,04
		Итого	ч-час	7,34		4,00
		Материалы				
	ССЦ ч. I стр. I2 п. 3	Антисептик маслянистый	кг	9,73	0,0992	0,97
	-"- стр. 55 п. 3I	Брусья деревянные I30 мм и более 0,548хI,05	м3	0,575	92,8	53,36
	-"- стр. I22 п. 22	Шурупы путевые 4,48хI,05	кг	4,70	0,292	I,37
	-"- п. I3	Шайбы путевые, пружин- ные 0,56хI,05	кг	0,59	0,468	0,28

Т.п. 501-01-6.89  
Ал.5

149

I	2	3	4	5	6	7
		Итого материалы	руб.	-	-	55,98
		Всего по расценке	руб.	-	-	59,98
		Затраты труда	ч-час	-	-	7,34
		Заработная плата	руб.	-	-	4,00

Составил



О.Н.Янковский

Проверил



Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 20

на изготовление и укладку деревянных лежней между жел.бет. шпал при ширине дорожки  
I,07 м с настилом из жел.бет. плит

Основание: Ал.3, стр.3,4

Измеритель - I дорожка

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость сметная в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕИР §6-I-36 п.д	Поперечное перепили- вание брусьев	I00 переп.	0,08		
		4x0,08xI,03 рабочие: 2 разряда-I	ч-час	0,33	0,493	0,16
2	"- §6-I-27 п.3	Пропитка лежней масля- нистым антисептиком	I00 м2	0,06		
		6,2x0,06xI,03 Рабочие: 2 разр.-I I разр.-I (0,493+0,438)x0,5	ч-час	0,38	0,467	0,18

1	2	3	4	5	6	7
3	-"- §16-2-25 п.8в	Удаление балласта из междупальных ящиков  17,4x0,04x1,03  рабочие: 2 разр.-I	100 ящ.  ч-час	0,04  0,72	  0,493	  0,35
4	БНПР §1-14 п.6а,б	Подноска лежней к местам укладки  (0,64+0,26)x0,188x1,03  рабочие: I разр.-I	I м3  ч-час	0,188  0,17	  0,438	  0,07
5	-"- §16-I-27 п.1в	Укладка лежней в путь с планировкой постели  3,9x0,04x1,03  рабочие: 2 разр.-2	100 шт  ч-час	0,04  0,16	  0,493	  0,08
6	-"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий в лежнях  0,15x8x1,03  рабочие: 3 разр.-I	I отв.  ч-час	8  1,236	  0,555	  0,69
7	-"- §16-I-38 п.3б	Прикрепление лежней к рельсам костылями  48x0,004x1,03	I км пути  ч-час	0,004  0,20	  0,559	  0,11



1	2	3	4	5	6	7
		рабочие: 4 разр.-I 2 разр.-I (0,625+0,493)х0,5				
8	НИР §16-I-I20 п.5в	Подбивка лежней с под- броской балласта 24х0,04хI,03 рабочие:3 разр.-8 I разр.-2 (0,555х8+0,438х2):10 Итого Материалы	100 лж. ч-час	0,04 0,99	0,532	0,53
	ПСМ ч.1 стр.12 п.3	Антисептик маслянист- ный	кг	4,2	0,0992	0,42
	-"- стр.55 п.31	Бруссы деревянные 130 мм и выше 0,188хI,05	м3	0,197	92,8	18,28
	-"- стр.122 п.25	Костыли путевые	кг	2,04	0,203	0,41

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

153

I	2	3	4	5	6	7
		Итого материалы	руб.	-	-	19,11
		Всего по расценке	руб.	-	-	21,28
		Затраты труда	ч-час	-	-	4,19
		Заработная плата	руб.	-	-	2,17

Составил

Проверил


О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 21

на изготовление и укладку деревянных лежней между жел.бет. шпал при ширине дорожки 1,24 м с деревянным настилом

Основание: Ал.3, стр.23,24

Измеритель I дорожка

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
1	ЕНиР §6-I-36 п.д	Поперечное перепили-	100 переп.	0,1		
		вание брусьев				
		4x0,1x1,03	ч-час	0,41	0,493	0,20
		рабочие: 2 разряда-I				
2	"- §6-I-27 п.3	Пропитка лежней мас-	100м2	0,07		
		лянистым антисептиком				
		6,2x0,07x1,03	ч-час	0,45	0,467	0,21
		рабочие: 2 разр.-I				
		I разр.-I				
		(0,493+0,438)x0,5				
3	"- §16-2-25 п.8в	Удаление балласта из	100 ящ.	0,05		
		междушпальных ящиков				
		17,4x0,05x1,03	ч-час	0,90	0,493	0,44

I	2	3	4	5	6	7
		рабочие: 2 разр.-I				
4	БНП §I-I4 п.6а,б	Подноска лежней к местам укладки (0,64+0,26)x0,24xI,03	Im3 ч-час	0,24 0,22	0,438	0,10
		рабочие: I разр.-I				
5	-"- §I6-I-27 п. Iв	Укладка лежней в путь с планировкой постели 3,9x0,05xI,03	100 шт ч-час	0,05 0,20	0,493	0,10
		рабочие: 2 разр.-2				
6	-"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий в лежнях 0,15xI0xI,03	I отв. ч-час	10 1,545	0,555	0,86
		рабочие: 3 разр.-I				
7	-"- §I6-I-38 п.3б	Прикрепление лежней к рельсам костылями 48x0,005xI,03	I км пути ч-час	0,005 0,25	0,559	0,14
		рабочие: 4 разр.-I 2 разр.-I (0,625+493)x0,5				

1	2	3	4	5	6	7
8	БНП §16-1-120 п.5в	Подбивка лежней с подборской балласта 24x0,05x1,03 рабочие: 3 разр.-8 1 разр.-2 (0,555x8+0,438x2):10 Итого	100 лж. ч-час	0,05 1,24 5,22	0,532	0,66 2,71
		Материалы				
	ПСМ ч.1 стр.12 п.3	Антисептик масляни- стый	кг	4,9	0,0992	0,49
	-" стр.55 п.31	Брусья деревянные 150 мм и выше 0,188x1,05	м3	0,252	92,8	23,39
	-" стр.122 п.25	Костыли путевые	кг	3,06	0,203	0,62
		Итого материалы	руб.	-	-	24,50
		Всего по расценке	руб.	-	-	27,21

Т.п.50I-0I-6.89  
Ал.5

157

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда	ч-час	-	-	5,22
		Заработная плата	руб.	-	-	2,71

Составил  
Проверил



О.Н.Яниковский  
Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 22

на изготовление и укладку крайних брусьев для прикрепления деревянного настила при  
жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.3, стр.24,22,29,33

Измеритель I дорожка шириной I,24 м

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
1	ЕНиР §6-I-36 п.д	Поперечное перепили- вание брусьев 4x0,12x1,03 рабочие: 2 разр.-I	100 переп. ч-час	0,12 0,49	0,493	0,24
2	"- §6-I-34 п.5	Острожка брусьев (3,5x0,53x3)x0,244x 1,03 рабочие: 3 разр.-I	100м бруса ч-час	0,244 1,28	0,555	0,71
3	"- §38-3-6 п.3	Отборка четверти 0,2'x6,12x1,03 рабочие: 4 разр.-I	1м ч-час	6,12 1,70	0,625	1,06

1	2	3	4	5	6	7
4	-"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий диам.до 20 мм глуб. до 20 см 0,15х12х1,03 рабочие:3разр.-I	I отв.	I2		
			ч-час	1,85	0,555	1,03
5	ЕниР §6-I-37 п.5а	То же, диам.60мм 0,25х12х1,03 рабочие: 3 разр.-I	I отв.	I2		
			ч-час	3,09	0,555	1,71
6	-"- §6-I-27 п.3	Пропитка брусьев мас- лянистым антисептиком 6,2х0,219х1,03 рабочие: 2 разр.-I I разр.-I (0,493+0,438)х0,5	I00м2	0,219		
			ч-час	1,40	0,466	0,65
7	-"- §1-I4 п.7а,б	Подножка брусьев к месту укладки (0,54+0,145)х0,81х1,03 рабочие: 2 разр.-I	I м3	0,81		
			ч-час	0,57	0,493	0,28



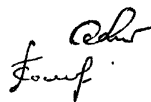
I	2	3	4	5	6	7
8	-"- §16-I-27 п.1в	Укладка брусьев 3,9х0,06хI,03 рабочие: 2разр.-2	100шт ч-час	0,06 0,24	0,493	0,12
9	-"- §16-I-46 §16-I-48	Наживление и завер- тывание шурупов (0,25+0,64)х0,12хI,03 рабочие: 4 разр.-I	100 шур. ч-час	0,12 0,11	0,625	0,07
		Итого	ч-час	10,73		5,87
		Материалы				
	ССЦ ч. I стр. 12 п.3	Антисептик масля- нистый	кг	9,73	0,0992	0,97
	-"- стр. 55 п.3I	Брусья деревянные 130 мм и более 0,82хI,05	м3	0,85	92,8	78,88
	-"- стр. 122 п.22	Шурупы путевые 6,72хI,05	кг	7,06	0,292	2,06
	-"- п.13	Шайбы путевые пру- жинные 0,84хI,05	кг	0,88	0,468	0,41

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

161

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материалы	руб.	-	-	82,32
		Всего по расценке	руб.	-	-	88,19
		Затраты труда	ч-час	-	-	10,73
		Заработная плата	руб.	-	-	5,87

Составил  
Проверил



О.Н.Янковский  
Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23

на изготовление и укладку средних брусьев для прикрепления жел.бет. настила при  
жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.3, стр.4, II, I6, 20

Измеритель I дорожка шир. I, 07 м

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР §6-I-36 п.д	Поперечное перешили-	100 переп.	0,04		
		вание брусьев				
		4x0,04xI,03		ч-час	0,16	0,08
		рабочие: 2 разр.-I				
2	"- §6-I-34 п.5	Острожка брусьев	100м бруса	0,026		
		(3,5+0,53x3)x0,026x				
		хI,03		ч-час	0,14	0,08
		рабочие: 3 разр.-I				
3	"- §38-3-6 п.3	Отборка четверти	Iм	0,32		
		0,27x0,32xI,03		ч-час	0,09	0,06
		рабочие: 4 разр.-I				

I	2	3	4	5	6	7
4	-"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий диам.до 20 мм глуби- ной до 20 см  0,15x4xI,03  Рабочие: 3 разр.-I	I отв.  ч-час	4  0,62	0,555	0,34
5	ЕНП §6-I-37 п.5а	То же, диам.60мм  0,25x4xI,03  рабочие: 3 разр.-I	I отв.  ч-час	4  1,03	0,555	0,57
6	-"- §6-I-27 п.3	Пропитка брусьев маслянистым анти- септиком  6,2x0,015xI,03  Рабочие:2 разр.-I I разр.-I  (0,493+0,438)x0,5	100м2  ч-час	0,015  0,1	0,466	0,04
7	-"- §I-I4 п.6а,б	Подноска брусьев к месту укладки  (0,64+0,26)x0,046x xI,03  рабочие: 2 разр.-I	1м3  ч-час	0,046  0,04	0,493	0,02

1	2	3	4	5	6	7
8	-"- §16-I-27 п.1в	Укладка брусьев 3,9х0,02х1,03 рабочие: 2разр.-2	100шт ч-час	0,02 0,08		0,04 0,493 0,04
9	-"- §16-I-46 §16-I-48 п.а	Наживление и заверты- вание шурупов (0,25+0,64)х0,04х1,03 рабочие: 4 разр.-I Итого	100 шуруп. ч-час ч-час	0,04 0,04 2,3		0,03 0,625 1,26
		Материалы				
	ССЦ ч. I стр. 12 п. 3	Антисептик маслянистый	кг	1,05	0,0992	0,10
	-"- стр. 55 п. 31	Брусья деревянные 130 мм и более 0,048х1,05	м3	0,05	92,8	4,64
	-"- стр. 122 п. 22	Шурупы путевые 2,24х1,05	кг	2,35	0,292	0,69

Т.г. 50I-0I-6.89  
Ал.5

165

I	2	3	4	5	6	7
	№ п.13	Шайбы путевые, пружинные 0,28xI,05	кг	0,29	0,468	0,14
		Итого материалы	руб.	-	-	5,57
		Всего по расценке	руб.	-	-	6,83
		Затраты труда	ч-час	-	-	2,3
		Заработная плата	руб.	-	-	1,26

Составил

Проверил


О.Н. Янковский

Г.А. Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 24

на изготовление и укладку средних брусьев для прикрепления деревянного настила  
при жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.3, стр.24, II, 29, 20

Измеритель I дорожка

шириной I,27 м

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР §6-I-36 п.д	Поперечное перепили- вание брусьев 4x0,06xI,03 рабочие: 2разр.-I	I00 переп. ч-час	0,06 0,25	0,493	0,12
2	"- §6-I-34 п.5	Острожка брусьев (3,5+0,53x3)x0,039x xI,03 рабочие: 3 разр.-I	I00м бруса ч-час	0,039 0,20	0,555	0,11
3	"- §38-3-6 п.3	Отборка четверти 0,27x0,48xI,03 рабочие: 4 разр.-I	I м ч-час	0,48 0,13	0,625	0,08

1	2	3	4	5	6	7
4	-"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий диам.до 20 мм глуби- ной до 20 см  0,15х6х1,03  рабочие: 3 разр.-I	I отв.  ч-час	6  0,93	  0,555	  0,52
5	ЕНиР §6-I-37	То же, диам.60мм  0,25х6х1,03  рабочие: 3 разр.-I	I отв.  ч-час	6  1,55	  0,555	  0,86
6	-"- §6-I-27 п.3	Пропитка брусьев мас- лянистым антисептиком  6,2х0,026х1,03  рабочие: 2 разр.-I I разр.-I (4,93+0,438)х0,5	100 м2  ч-час	0,026  0,17	  0,466	  0,08
7	-"- §I-4 п.а,б	Подноска брусьев к месту укладки  (0,64+0,26)х0,1х1,03  рабочие: 2 разр.-I	I м3  ч-час	0,1  0,09	  0,493	  0,04



1	2	3	4	5	6	7
8	-"- §16-I-27 п.1в	Укладка брусьев 3,9x0,03x1,03 рабочие: 2 разр.-2	100 шт ч-час	0,03 0,12	0,493	0,06
9	-"- §16-I-46 §16-I-48 п.а	Наживление и завертывание шурупов (0,25+0,64)x0,06x1,03 рабочие: 4 разр.-I Итого	100 шуруп. ч-час ч-час	0,06 0,06 3,5	0,625	0,04 1,91
	Материалы					
	ОСЦ ч. I стр. 12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	1,82	0,0992	0,18
	-"- стр. 55 п.31 -"-	Брусья деревянные и более 0,1x1,05	м3	0,11	92,8	10,21
	стр. 122 п.22	Шурупы путевые 3,36x1,05	кг	3,53	0,292	1,03
	-"- п.13	Шайбы путевые пружинные 0,42x1,05	кг	0,44	0,468	0,21

Т.п.50I-0I-6.89  
Ал.5

169

I	2	3	4	5	6	7
		Итого материалы	руб.	-	-	11,63
		Всего по расценке	руб.	-	-	13,54
		Затраты труда	ч-час	-	-	3,5
		Заработная плата	руб.	-	-	1,91

Составил

Проверил

*adms*  
*Long*

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 25

на изготовление и укладку брусков настила при жел.бет. плитах, деревянных и жел.бет. шпалах

Основание: Ал.3, стр.3,4,15,16

Измеритель - I дорожка

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР §6-I-36 п.д	Поперечное перепили- вание брусков 4x0,08xI,03  рабочие: 2 разр.-I	100 переп.  ч-час	0,08  0,33	  0,493	  0,16
2	"- §6-I-32 п.10в	Острожка кромок брусков 0,058x5xI,03  рабочие: 3 разр.-I	1м  ч-час	5  0,30	  0,555	  0,17
3	"- §6-2-27 п.3	Укладка настила с прикреплением их гвоздями 3,1x0,088 x I,03  рабочие: 4 разр.-I	10 м2  ч-час	0,088  0,28	  0,625	  0,18

1	2	3	4	5	6	7
4	БНП §6-I-27 п.3	Пропитка брусков масля- нистым антисептиком 6,2x0,026x1,03 рабочие: 2 разр.-I I разр.-I (0,493+0,438)x0,5	100м2 ч-час	0,026 0,17	0,466	0,08
5	"- §1-I4 п.6а,б	Подноска брусков к местам укладки (0,64+0,26)x0,066x1,03 рабочие: I разр.-I Итого Материалы	I м3 ч-час	0,066 0,06 I,14	0,438 -	0,03 0,62
	ССЦ ч.1 стр.12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	I,82	0,0992	0,18
	"- стр.55 п.28	Бруски обрезные толщ.70 мм и более 0,066x1,05	м3	0,07	84,0	5,88
	"- стр.16 п.73	Гвозди строительные 0,48x1,05	кг	0,50	0,258	0,13

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материалы	руб.	-	-	6,19
		Всего по расценке	руб.	-	-	6,81
		Затраты труда	ч-час	-	-	1,14
		Заработная плата	руб.	-	-	0,62

Составил

Проверил

*О.Н. Янковский*  
*Г.А. Соловьева*

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 26

на прикрепление жел.бет. плит настила к крайним и средним брусам при жел.бет. и  
деревянных шпалах

Основание: Ал.3, стр.3,8,15

Измеритель I дорожка шириной I,07 м

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНИР §6-137 п.2а	Сверление в брусках отверстий диам. до 20 мм, глубиной до 20 см  0,15х26х1,03  рабочие: 3 разр.-I	I отв.	26		
			ч-час	4,02	0,555	2,23
2	-"- §16-I-46 §16-I-48	Наживление и заверты- вание шурупов  (0,25+0,64)х0,26х1,03  рабочие: 4 разр.-I	100 шуp.	0,26		
			ч-час	0,24	0,625	0,15
3	7-287 примен.	Установка прижимных скоб и крюков весом до 4 кг (без стоимости материалов)	I т	0,0213	8,18	0,17

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. зарплата	руб.	-	-	(0,17)
		затраты труда	ч-час	0,28		
		Итого	ч-час	4,54		2,55
		Материалы				
	ССС Ч. I стр. 122 п. 22	Щурупы путевые	кг	14,56	0,292	4,25
	"- п. 13	Шайбы путевые пружинные	кг	1,82	0,468	0,85
	"- стр. 30 п. 342	Скобы, крюки прижим- ные	кг	21,32	0,32	6,82
		Итого материалы	руб.	-	-	11,92
		Всего по расценке	руб.	-	-	14,47
		Затраты труда	ч-час	-	-	4,54
		Заработная плата	руб.	-	-	2,55

Составил



О. Н. Янковский

Проверил



Г. А. Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 27

на изготовление и укладку деревянного настила при жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.3, стр.23,24,28,29

Измеритель I дорожка

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	БНП §6-I-36 п.г	Поперечное перепили-	100 переп.	0,7		
		вание досок				
		3,0x0,7xI,03	ч-час	2,16	0,493	1,06
		рабочие: 2 разр.-I				
2	"- §6-I-32 п.10-б	Острожка кромок досок	1м	7,44		
		0,043x7,44xI,03	кром. ч-час	0,33	0,555	0,18
		рабочие: 3 разр.-I				
3	"- §6-2-27 п.3	Укладка досок с при-	10 м2	1,65		
		креплением их гвоздями				
		3,1xI,65xI,03	ч-час	5,27	0,625	3,29
		рабочие: 4 разр.-I				



1	2	3	4	5	6	7
4	—" §I-I4 п.6	Подноска досок к местам укладки $(0,64+0,26) \times 0,532 \times$ $1,03$ рабочие: I разр.—I	I м3  ч-час	0,532  0,493	  0,438	  0,22
5	ЕНиР §6-I-27 п.3	Пропитка досок масля- нистым антисептиком $6,2 \times 0,4 \times 1,03$ рабочие: 2 разр.—I I разр.—I $(0,493+0,438) \times 0,5$ Итого Материалы	100 м2  ч-час	0,4  2,55  10,80	  0,466	  1,19  5,94
	ССЦ ч. I стр. 12 п. 3	Антисептик маслянист- ый	кг	28	0,0992	2,78
	—" стр. 55 п. 44	Доски обрезные, По толщ. 32 мм $0,532 \times 1,05$	м3	0,56	67,0	37,52

Т.п.50I-0I-6.89  
Ал.5

177

I	2	3	4	5	6	7
	—" стр.16 п.73	Гвозди строительные 4,22x1,05	кг	4,43	0,258	1,14
		Итого материалы	руб.	—	—	41,44
		Всего по расценке	руб.	—	—	47,38
		Затраты труда	ч-час	—	—	10,80
		Заработная плата	руб.	—	—	5,94

Составил

Проверил


О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 28

на изготовление и укладку деревянных лежней под крайние брусья крепления жел.бет.  
настила при жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.4, стр.3,4,15,16

Измеритель I переход

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	ЕНиР §6-I-36 п.д	Поперечное перепили- вание брусьев 4,0x0,04xI,03 рабочие: 2 разр.-I	100 переп. ч-час	0,04 0,17		
					0,493	0,08
2	" § 6-I-27 п.3	Пропитка лежней мас- лянистым антисептиком 6,2x0,053xI,03 рабочие: 2 разр.-I I разр.-I (0,493+0,438)x0,5	100 м2 ч-час	0,053 0,34		
					0,466	0,16

1	2	3	4	5	6	7
3	-"- §I-I4 п.6-а,б	Подноска лежней к месту укладки (0,64+0,26)х0,178х1,03 рабочие: I разр.-I	м3 ч-час	0,178 0,17	0,438	0,07
4	ЕНИР §16-I-27 п.1в	Укладка лежней 3,9х0,02х1,03 рабочие: 2 разр.-2	100 шт ч-час	0,02 0,08	0,493	0,04
5	-"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий в лежнях 0,15х10х1,03 рабочие: 3разр.-I ИТОГО Материалы	I отв. ч-час ч-час	10 1,545 2,31	0,555	0,86 1,21
	ССЦ ч. I стр.12 п.3	Антисептик масляни- стый	кг	3,71	0,0992	0,37
	-"- стр.55 п.31	Брусля деревянные 130 мм и более 0,178х1,05	м3	0,187	92,8	17,35

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

180

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материалы	руб.	-	-	17,72
		Всего по расценке	руб.	-	-	18,93
		Затраты труда	ч-час	-	-	2,31
		Заработная плата	руб.	-	-	1,21

Составил

Проверил

*Соловьева*  
*Янковский*

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 29

на изготовление и укладку крайних брусьев для прикрепления деревянного настила  
при жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.4, стр.23,27,28,29,33

Измеритель - I переход

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕИР §6-I-36 п.д	Поперечное перепили- вание брусьев 4x0,32xI,03 рабочие: 2 разр.-I	I00 переп. ч-час	0,32 I,32	0,493	0,65
2	"- §6-I-34 п.5	Острожка брусьев (3,5+0,53x3)x0,096x xI,03 рабочие: 3 разр.-I	I00м бруса ч-час	0,096 0,50	0,555	0,28
3	"- §38-3-6 п.2	Отборка четверти 0,24xI,28xI,03 рабочие: 4 разр.-I	I м ч-час	I,28 0,36	0,625	0,23

I	2	3	4	5	6	7
4	-"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий диам.до 20 мм, глуби- ной до 20 см  0,15х16х1,03  рабочие: 3 разр.-I	I отв.  ч-час	16  2,47	0,555	1,37
5	ВНП §6-I-37 п.5а	То же, диам.60 мм  0,25х16х1,03	I отв.  ч-час	4,12	0,555	2,29
6	-"- §6-I-27 п.3	Пропитка брусьев мас- лянистым антисептиком  6,2х0,065х1,03  рабочие:2разр.-I Iразр.-I (0,493+0,438)х0,5	100 м2  ч-час	0,065  0,42	0,466	0,20
7	-"- §I-I4 п.6а,б	Подноска брусьев к местам укладки  (0,64+0,26)х0,192х1,03  рабочие: 2 разр.-I	I м3  ч-час	0,192  0,18	0,493	0,09
8	-"- §16-I-27 п.1в	Укладка брусьев  3,9х0,16х1,03  рабочие: 2 разр.-2	100 шт  ч-час	0,16  0,64	0,493	0

1	2	3	4	5	6	7
9	-"- §16-1-46 §16-1-48 п.а	Наживление и заверты- вание шурупов (0,25+0,64)х0,16х1,03 рабочие: 4разр.-1 Итого Материалы	100 шуруп. ч-час	0,16 0,15 10,16	0,625	0,09 5,52
	ССЦ ч.1 стр.12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	4,55	0,0992	0,45
	-"- стр.55 п.31	Брусья деревянные 130 мм и более 0,216х1,05	м3	0,227	92,8	21,07
	-"- стр.122 п.22	Шурупы путевые 8,96х1,05	кг	9,41	0,292	2,75
	-"- п.13	Шайбы путевые,пру- жинные 1,12х1,05	кг	1,176	0,468	0,55
		Итого материалы	руб.	-	-	24,82
		Всего по расценке	руб.	-	-	30,34



Т.п.50I-0I-6.89  
Ал.5

184

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда	ч-час	-	-	10,16
		Заработная плата	руб.	-	-	5,52

Составил

Проверил


О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 30

на изготовление и укладку деревянных лежней между жел.бет. шпалами при  
жел.бет. настиле

Основание: Ал.4, стр.3,4

Измеритель - I переход

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР §6-I-36 п.д	Поперечное перепили- вание брусьев	100 переп.	0,14		
		4x0,14x1,03 рабочие: 2 разр.-I	ч-час	0,58	0,493	0,29
2	"- §6-I-27 п.3	Пропитка лежней мас- лянистым антисептиком	100м2	0,108		
		6,2x0,108x1,03 рабочие: 2разр.-I I разр.-I (0,493+0,438)x0,5	ч-час	0,69	0,466	0,32
3	"- §16-2-25 п.8-в	Удаление балласта из междушпальных ящиков	100 ящ.	0,07		
		17,4x0,07x1,03 рабочие: 2 разр.-I	ч-час	1,25	0,493	0,62

I	2	3	4	5	6	7
4	ЕНиР §I-I4 п.6а,б	Подножка лежней к мес- там укладки (0,64+0,26)х0,392хI,03 рабочие: I разр.-I	I м3 ч-час	0,392 0,36	0,438	0,16
5	"- §I6-I-27 п.1в	Укладка лежней в путь с планировкой постели 3,9х0,07хI,03 рабочие: 2 разр.-2	100 шт ч-час	0,07 0,28	0,493	0,14
6	"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий в лежнях 0,15хI4хI,03 рабочие: 3 разр.-I	I отв. ч-час	I4 2,16	0,555	I,20
7	"- §I6-I-38 п.3б	Прикрепление лежней к рельсам костылями 48х0,0055хI,03 рабочие: 4 разр.-I 2 разр.-I (0,625+0,493)х0,5	I км пути ч-час	0,0055 0,27	0,559	0,15

I	2	3	4	5	6	7
8	ЕНиР §16-I-I20 п.5в	Подбивка ложней с под- броской балласта  24x0,07xI,03 рабочие: 3разр.-8 Iразр.-2  (0,555x8+0,438x2):I0  Итого	I00 лож.  ч-час	0,07  I,73		
					0,532	0,92
			ч-час	7,32		3,80
		Материалы				
	ССЦ ч. I стр.12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	7,56	0,0992	0,75
	"-" стр.55 п.3I	Брусья деревянные I30 мм и более 0,392xI,05	м3	0,4I2	92,8	38,23
	"-" стр. I22 п.25	Костыли путевые	кг	5,1	0,203	I,04
		Итого материалы	руб.	-	-	40,02
		Всего по расценке	руб.	-	-	43,82
		Затраты труда	ч-час	-	-	7,32
		Заработная плата	руб.	-	-	3,80

Составил  
Проверил

О.Н.Янковский  
Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 31

на изготовление и укладку деревянных лажей между жел.бет. шпалами при деревянном настиле

Основание: Ал.4, стр.23

Измеритель - I переход

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количество	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР §6-1-36 п.д	Поперечное перепиливание брусьев 4x0,2x1,03 рабочие: 2 разр.-I	100 переп. ч-час	0,2 0,82	0,493	0,40
2	" §6-1-27 п.3	Пропитка лажей маслянистым антисептиком 6,2x0,185x1,03 рабочие: 2 разр.-I I разр.- I (0,493+0,438)x0,5	100 м2 ч-час	0,185 1,18	0,466	0,55
3	" §16-2-25 п.8-в	Удаление балласта из междупальных ящиков 17,4x0,1x1,03 рабочие: 2 разр.-I	100 ящ. ч-час	0,1 1,79	0,493	0,88

1	2	3	4	5	6	7
4	ЕНП §I-I4 п.6а,б	Подножка лежней к местам укладки (0,64+0,26)х0,68хI,03 рабочие: I разр.-I	I м3 ч-час	0,68 0,63	0,438	0,28
5	-"- §I6-I-27 п.Iв	Укладка лежней в путь с планировкой постели 3,9х0,1хI,03 рабочие: 2 разр.- 2	I00 шт ч-час	0,1 0,40	0,493	0,20
6	-"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий в лежнях 0,15х20хI,03 рабочие: 3 разр.-I	I отв. ч-час	20 3,09	0,555	I,7I
7	-"- §I6-I-38 п.3б	Прикрепление лежней к рельсам костылями 48х0,005хI,03 рабочие: 4 разр.- I 2 разр.- I (0,625+0,493)х0,5	I км пути ч-час	0,005 0,25	0,559	0,14
8	ЕНП §I6-I-I20 п.5в	Подбивка лежней с под- броской балласта 24х0,1хI,03 рабочие: 3 разр.- 8 I разр. -2	I00 леж. ч-час	0,1 2,47	0,532	I,3I

I	2	3	4	5	6	7
		(0,555x8+0,438x2):10				
		Итого	ч-час	10,63	-	5,47
		Материалы				
	ССЦ ч. I стр. 12 п. 3	Антисептик маслянистый	кг	12,95	0,0992	1,28
	-"- стр. 55 п. 31	Брусья деревянные 130мм 0,68x1,05	м3	0,714	92,8	66,23
	-"- стр. 122 п. 25	Костыли путевые	кг	8,16	0,203	1,66
		Итого материалы	руб.	-	-	69,17
		Всего по расценке	руб.	-	-	74,64
		Затраты труда	ч-час	-	-	10,63
		Заработная плата	руб.	-	-	5,47

Составил

*Седук*

О.Н.Янковский

Проверил

*Соловьева*

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32

на изготовление и укладку деревянного настила при жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.4, стр.23

Измеритель - I переход

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕИР §6-I-36 п.Г	Поперечное перепиливание досок 3,0x0,26xI,03 рабочие: 2 разр.-I	100 переп. ч-час	0,26 0,80	0,493	0,39
2	"- §6-I-32 п.Юв	Острожка кромок досок 0,058x24xI,03 рабочие: 3 разр.-I	I м кром. ч-час	24 I,43	0,555	0,79
3	"- §6-2-27 п.З	Укладка досок с креплением их гвоздями 3,IxI x I,03 рабочие: 4 разр.-I	10 м2 ч-час	I 3,67	0,625	2,29
4	"- §I-I4 п.6	Подноска досок к местам укладки (0,64+0,26)x0,5xI,03	I м3 ч-час	0,5 0,46	0,438	0,20



1	2	3	4	5	6	7
5	БНП §6-I-27 п.3	рабочие: I разр.-I				
		Пропитка досок маслянисто- тым антисептиком	100 м2	0,25I		
		6,2x0,25IxI,03	ч-час	I,60	0,466	0,75
		рабочие: 2 разр.-I I разр.-I	ч-час			
		(0,493+0,438)x0,5				
	ССИ ч.I стр.12 п.3	Итого	ч-час	7,48		4,42
		Материалы				
		Антисептик маслянистый	кг	I7,57	0,0992	I,74
		Доски обрезные Пс. толщиной 50 мм	м3	0,525	72,7	38,17
		0,5xI,05				
	"- стр.56 п.48	Гвозди строительные	кг	4,37	0,258	I,13
		4,I6xI,05				
		Итого материалы	руб.	-	-	4I,04
	"- стр.16 п.73	Всего по расценке	руб.	-	-	45,46

Т.п.501-01-6.89  
Лл.5

195

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда	ч-ч	-	-	7,48
		Заработная плата	руб.	-	-	4,42

Составил

Проверил

*О.Н. Янковский*  
*Г.А. Соловьева*

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 33

на изготовление и укладку средних брусьев для прикрепления деревянного настила при  
жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.4, стр.23,II,28,29,20

Измеритель - I переход

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР §6-I-36 п.д	Поперечное перепиливание брусьев 4x0,16x1,03 рабочие: 2 разр.- I	100 переп. ч-час	0,16 0,66	0,493	0,33
2	"- §6-I-34 п.б	Острожка брусьев (3,5+0,53x3)x0,104x1,03 рабочие: 3 разр.- I	100 м бруса ч-час	0,104 0,55	0,555	0,31
3	"- §38-3-6	Отборка четверти 0,27x1,28x1,03 рабочие: 4 разр.-I	1м ч-час	1,28 0,36	0,625	0,23
4	"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий диам.до 20 мм, глубиной до 20 см 0,15x16x1,03	I отв. ч-час	16 2,47	0,555	1,37

I	2	3	4	5	6	7
		рабочие: 3 разр.- I				
5	БНП §6-I-37 п.5а	То же, диам.60мм 0,25xI6xI,03	I отв. ч-час	4,12	0,555	2,29
		рабочие: 3 разр.-I				
6	"- §6-I-27 п.3	Пропитка брусьев масля- нистым антисептиком	100 м2	0,066		
		6,2x0,066xI,03	ч-час	0,42	0,466	0,20
		рабочие: 2 разр.-I I разр.-I				
		(0,493+0,438)x0,5				
7	"- §I-I4 п.6а,б	Подноска брусьев к месту укладки	I м3	0,24		
		(0,64+0,26)x0,24xI,03	ч-час	0,22	0,493	0,11
		рабочие: 2 разр.-I				
8	"- §I6-I-27 п.1в	Укладка брусьев	100 шт	0,08		
		3,9x0,08xI,03	ч-час	0,32	0,493	0,16
		рабочие: 2 разр.- 2				

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

196

1	2	3	4	5	6	7
9	-"- §16-I-46 §16-I-48 п.а	Наживление и завертыва- ние шурупов (0,25+0,64)х0,16х1,03 рабочие: 4рабр.-I Итого	100 шуруп. ч-час ч-час	0,16 0,15 9,27	0,625	0,09 5,09
		Материалы				
	ССЦ ч.1 стр.12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	4,62	0,0992	0,46
	-"- стр.55 п.31	Брусья деревянные 130мм и более 0,24х1,05	м3	0,252	92,8	23,39
	-"- стр.122 п.22	Шурупы путевые 8,96х1,05	кг	9,41	0,292	2,75
	-"- п.13	Шайбы путевые, пружинные	кг	1,176	0,468	0,55
		Итого материалы	руб.	-	-	27,15
		Всего по расценке	руб.	-	-	32,24
		Затраты труда	ч-час	-	-	9,27
		Заработная плата	руб.	-	-	5,09

Составил  
Проверил

*Гомф* *Редв*

О.Н.Янковский  
Г.А.Соловьева

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 34

на изготовление и укладку средних брусьев для прикрепления жел.бет. плит настила  
при жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.4, стр.3,4,II,I5,I6,20

Измеритель - I переход

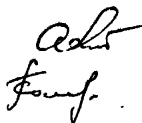
№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР §6-I-36 п.д	Поперечное перепиливание брусьев 4x0,1xI,03 рабочие: 2 разр.-I	I00 переп. ч-час	0,1 0,4I	0,493	0,20
2	-"- §6-I-34 п.5	Острожка брусьев (3,5+0,53x3)x0,065xI,03 рабочие: 3 разр.- I	I00 м бруса ч-час	0,065 0,34	0,5555	0,19
3	-"- §38-3-6 п.3	Отборка четверти 0,27x0,8xI,03 рабочие: 4 разр.-I	1м ч-час	0,8 0,22	0,625	0,14
4	-"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий диам.до 20мм,глубиной до 20 см	I отв.	I0		

1	2	3	4	5	6	7
		0,15x10x1,03 рабочие: 3 разр.-I	ч-час	1,55	0,555	0,86
5	ЕНиР §6-I-37 п.5а	То же, диам.60 мм 0,25x10x1,03 рабочие: 3 разр.-I	I отв. ч-час	2,58	0,555	1,43
6	-"- §6-I-27 п.3	Пропитка брусьев мас- лянистым антисептиком 6,2x0,037x1,03 рабочие: 2разр.-I 1разр.-I (0,493+0,438)x0,5	100м2 ч-час	0,037 0,24	0,466	0,11
7	-"- §1-I4 п.6а,б	Подноска брусьев к месту укладки (0,64+0,26)x0,115x1,03 рабочие: 2 разр.-I	I м3 ч-час	0,115 0,11	0,493	0,05
8	-"- §16-I-27 п.1в	Укладка брусьев 3,9x0,05x1,03 рабочие: 2 разр.-2	100 шт ч-час	0,05 0,20	0,493	0,10
9	-"- §16-I-46 §16-I-48 п.а	Наживление и заворачивание шурупов (0,25+0,64)x0,1x1,03 рабочие: 4 разр.-I	100 шуруп. ч-час	0,1 0,09	0,625	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	ч-час	5,74		3,14
		Материалы				
	ССЦ ч.1 стр.12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	2,59	0,0992	0,26
	"-" стр.55 п.31	Брусья деревянные 130 мм и более 0,115х1,05	м3	0,121	92,8	11,23
		Шурупы путевые 5,6х1,05	кг	5,88	0,292	1,72
		Шайбы путевые, пружинные 0,7х1,05	кг	0,735	0,468	0,34
		Итого материалы	руб.	-	-	13,55
		Всего по расценке	руб.	-	-	16,69
		Затраты труда	ч-час	-	-	5,74
		Заработная плата	руб.	-	-	3,14

Составил

Проверил



О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева



ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 35

на изготовление и укладку крайних брусьев для прикрепления жел.бет.настила при  
деревянных шпалах

Основание: Ал.4, стр.15,16,20

Измеритель - I переход

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕИИР § 6-I-36 п.д	Поперечное перепили- вание брусьев 4x0,2xI,03 рабочие: - 2 разр.-I	100 переп. ч-час	0,2 0,82	0,493	0,40
2	"- §6-I-34 п.5	Острожка брусьев (3,5+0,53x3)x0,105xI,03 рабочие: 3 разр.-I	100м ч-час	0,105 0,55	0,555	0,31
3	"- §38-3-6 п.2	Отборка четвертей в брусьях 0,24x8,4xI,03 рабочие: 4 разр.-I	I м бруса ч-час	8,4 2,08	0,625	1,30

1	2	3	4	5	6	7
4	ЕНИР §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий диам. до 20 мм глубиной до 20 см  0,15х20х1,03 рабочие: 3 разр.-I	I отв.	20		
			ч-час	3,09	0,555	1,71
5	-"- §6-I-37 п.5а	То же, диам.50мм 0,25х20х1,03	ч-час	5,15	0,555	2,86
6	-"- §6-I-27 п.3	Пропитка брусьев масля- нистым антисептиком  6,2х0,063х1,03 рабочие: 2 разр.-I I разр.-I (0,493+0,438)х0,5	100м2	0,063		
			ч-час	0,40	0,466	0,19
7	-"- §I-I4 п.6а,б	Подноска брусьев к месту укладки  (0,64+0,26)х0,19х1,03 рабочие: 2 разр.-I	1м3	0,19		
			ч-час	0,18	0,493	0,09
8	-"- §16-I-27 п.1в	Укладка брусьев 3,9х0,1х1,03  рабочие: 2 разр.-2	100 шт	0,1		
			ч-час	0,40	0,493	0,20

1	2	3	4	5	6	7
9	БНП §16-1-46 §16-1-48	Наживление и завертывание шурупов (0,25+0,64)x0,2x1,03 рабочие: 4 разр.-I Итого	100 шур. ч-час ч-час	0,2 0,183 12,85		0,11 7,17
		Материалы				
	ССЦ ч. I стр. 12 п. 3	Антисептик маслянистый	кг	4,41	0,0992	0,44
	-"- стр. 122 п. 22	Шурупы путевые 11,2x1,05	кг	11,76	0,292	3,43
	-"- п. 13	Шайбы путевые пружинные 1,4x1,05	кг	1,47	0,468	0,69
	-"- стр. 55 п. 31	Бруссы деревянные 130мм и более 0,236x1,05 Итого материалы Всего по расценке Затраты труда Заработная плата	м3 руб. руб. ч-час руб.	0,248 - - - -	92,8 - - -	23,01 27,57 34,74 12,85 7,17

Составил  
ПроверилО.Н.Янковский  
Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 36

на изготовление и укладку крайних брусьев для прикрепления жел.бет.настила  
при жел.бет. шпалах

Основание: Ал.4, стр.3,4,II

Измеритель - I переход

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
1	ЕИР §6-I-36 п.д	Поперечное перепилива- ние брусьев	100 переп.	0,2		
		4x0,2xI,03	ч-час	0,82	0,493	0,40
2	"- § 38-3-6 п.3	Отборка четвертей в брусьях	1м бруса	9,6		
		0,27x9,6xI,03	ч-час	2,67	0,625	1,67
		рабочие: 4 разр.-I				
3	"- §6-I-37 п.2а	Сверление отверстий диам.до 20 мм, глубиной до 20 см	I отв.	20		
		0,15x20xI,03	ч-час	3,09	0,555	1,71
		рабочие: 3 разр.- I				

I	2	3	4	5	6	7
4	-"- §6-I-37 п.5а	То же, диам. 50 мм 0,25x20xI,03 рабочие: 3 разр.- I	ч-час	5,14	0,555	2,86
5	ИИР §6-I-27 п.3	Пропитка брусьев масля- нистым антисептиком 6,2x0,059xI,03 рабочие: 2 разр.- I I разр.- I (0,493+0,438)x0,5	100 м2 ч-час	0,059 0,38	0,466	0,18
6	-"- §I-I4 п.6а,б	Подноска брусьев к месту укладки (0,64+0,26)x0,2IxI,03 рабочие: 2 разр.-I	I м3 ч-час	0,2I 0,19	0,493	0,09
7	-"- §I6-I-27 п.1в	Укладка брусьев 3,9x0,1xI,03 рабочие: 2 разр.-2	100 шт ч-час	0,1 0,40	0,493	0,20
8	-"- §I6-I-46 §I6-I-48	Наживление и завертывание шурпов (0,25+0,64)x0,2xI,03 рабочие: 4 разр.- I	100 шур. ч-час	0,2 0,183	0,625	0,11

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

205

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	ч-час	12,88		7,22
		Материалы				
	ОСЦ ч. I стр. 12 п. 3	Антисептик маслянистый	кг	4,13	0,0992	0,41
	"-" стр. 55 п. 31	Брусья деревянные 130 мм и более 0,225x1,05	м3	0,236	92,8	21,90
	"-" стр. 122 п. 22	Шурупы путевые 11,2x1,05	кг	11,76	0,292	3,43
	"-" стр. 122 п. 13	Шайбы путевые, пружинные 1,4x1,05	кг	1,47	0,468	0,69
		Итого материалы	руб.	-	-	26,43
		Всего по расценке	руб.	-	-	33,65
		Затраты труда	ч-час	-	-	12,88
		Заработная плата	руб.	-	-	7,22

Составил  
Проверил

*Евг.*

О.Н.Янковский  
Г.А.Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 37

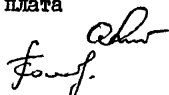
на изготовление и укладку брусков настила при жел.бет. плитах, деревянных  
и жел.бет. шпалах

Основание: Ал.4, стр.3,4,15,16

Измеритель - I переход

по юрядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	БНП §6-I-36 п.д	Поперечное перепиливание брусков 4x0,08xI,03 работие: 2 разр.- I	100 переп. ч-час	0,08 0,33	0,493	0,16
2	"- §6-I-28 п.10в	Отеска кромок брусков 0,058x18xI,03 работие: 3 разр.- I	I м ч-час	18 1,08	0,555	0,60
3	ТНВ-6I §180 примен.	Укладка брусков с прикреп- лением их гвоздями 2,67x0,18xI,03 работие: 3 разр.- 4	100м ч-час	0,18 0,50	0,555	0,28

1	2	3	4	5	6	7
4	БНП §6-1-27 п.3	Пропитка брусков маслянистым антисептиком  6,2х0,091х1,03 рабочие: 2 разр.- I I разр.- I (0,493+0,438)х0,5  Итого	100 м2  ч-час	0,091  0,58		0,27
		Материалы	ч-час	2,49		1,31
	ССЦ ч. I стр. 12 п.3	Антисептик маслянистый	кг	6,37	0,0992	0,63
	-"- стр. 55 п.28	Бруски обрезные толщиной 70 мм и более  0,238х1,05	м3	0,25	84,0	21,00
	-"- стр. 16 п.73	Гвозди строительные 0,8х1,05	кг	0,84	0,258	0,22
		Итого материалы	руб.	-	-	21,85
		Всего по расценке	руб.	-	-	23,16
		Затраты труда	ч-час	-	-	2,49
		Заработная плата	руб.	-	-	1,31

Составил  
Проверил

О.Н.Янковский  
Г.А.Соловьева



## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 38

на прикрепление жел.бет. плит настила к деревянным брускам при жел.бет. и деревянных шпалах

Основание: Ал.4, стр.3,8,15

Измеритель - I переход

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	ЕНиР §6-I-37 п.2в	Сверление в брусках отверстий диам. до 20 мм, глубиной до 20 см	I отв.	15		
		0,15x15x1,03 рабочие: 3 разр.-I	ч-час	2,32	0,555	1,29
2	7-287 примен.	Установка прижимных скоб и крюков весом до 4 кг (без стоимости материалов)	I т	0,0316	8,18	0,11
		в т.ч. основная зарплата затраты труда	руб. ч-час	- 0,18	-	(0,11)
3	ЕНиР §16-I-46 §16-I-48	Набивление и заворачивание шурупов	100 шур.	0,15		
		0,25x0,64)x0,15x1,03 рабочие: 4 разр. - I	ч-час	0,14	0,625	0,09

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	ч-час	2,64		1,49
		Материалы				
	ССЦ ч. I стр. 122 п. 22	Щурупы путевые	кг	8,4	0,292	2,45
	-" п. 13	Шайбы путевые, пружинные	кг	1,05	0,468	0,49
	-" стр. 30 п. 342	Скобы, крюки; прижимные	кг	13,56	0,32	4,34
		Итого материалы	руб.	-	-	7,28
		Всего по расценке	руб.	-	-	8,77
		Затраты труда	ч-час	-	-	2,64
		Заработная плата	руб.	-	-	1,49

Составил

Проверил

*adw*  
*Long.*

О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 39

на проливку щебня горячим битумом

звание: Ал.2

Измеритель - 100 литров (1 переезд)

порядку	Обоснование принятой стоимости и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	БНП §17-55 п.2	Разогрев битума 0,5х1х1,03 рабочие: 3 разр.- I	100 л ч-час	I 0,52	0,555	0,29
2	ССЦ ЭМ п.1528	Котел битумный передвижной	м-час	0,52	0,6	0,31
3	27-251 63-I	Розлив горячего битума	т	0,116	2,2	0,25
4	ССЦ ч. I п.48	Стоимость битума нефтяного 0,115х1,03	т	0,118	50,3	5,94
		Всего по расценке	руб.	-	-	6,79
		Затраты труда	ч-час	-	-	0,52
		Заработная плата	руб.	-	-	0,29

I	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины	руб.	-	-	0,56
		Материалы	руб.	-	-	5,94

Составил

Проверил


О.Н.Янковский

Г.А.Соловьева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Железнодорожные  
переезды". Путевая часть

№ смет	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
	I. Переезды		
III	Переезд марки ППЖI с ограждением из жел.бет. столбиков, без пешеходных дорожек		
	Затраты труда	чел.-ч	155
	Заработная плата	руб.	84
	Строительные машины	руб.	60
2II	То же, с ограждением из жел.дор.панелей		
	Затраты труда	чел.-ч	204
	Заработная плата	руб.	III
	Строительные машины	руб.	152
3II	То же, с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет. панелей		
	Затраты труда	чел.-ч	310
	Заработная плата	руб.	168
	Строительные машины	руб.	166

I	2	3	
4П	Переезд марки ИНИЖ2 с ограждением из жел.бет. столбиков без пешеходных дорожек		
	Затраты труда		
	Заработная плата		
	Строительные машины	Р.	
5П	То же, с ограждением из жел.дор.панелей		
	Затраты труда	чел.-ч	
	Заработная плата	руб.	
	Строительные машины	руб.	180
6П	То же, с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет.панелей		
	Затраты труда	чел.-ч	293
	Заработная плата	руб.	160
	Строительные машины	руб.	164
	Переезд марки ИНЦИ с ограждением из жел.бет. столбиков		
	Затраты труда	чел.-ч	175
	Заработная плата	руб.	94
	Строительные машины	руб.	57
	То же, с ограждением из жел.бет. панелей		
	Затраты труда	чел.-ч	224
	Заработная плата	руб.	121
	Строительные машины	руб.	148

2	3	
То же, с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет. панелей		
Затраты труда Зарботная плата Строительные машины	чел.-ч руб. руб.	141
Переезд марки ИППД с ограждением из жел.бет. столбиков		
Затраты труда Зарботная плата Строительные машины	чел.-ч руб. руб.	150 81 56
IП То же, с ограждением из жел.бет. панелей		
Затраты труда Зарботная плата Строительные машины	чел.ч руб. руб.	199 108 147
I2П То же, с пешеходными дорожками и ограждением из жел.бет. панелей		
Затраты труда Зарботная плата Строительные	чел.-ч руб. руб.	317 172 158
2. П	10 м	
II Дорог I ширины I,07 м		
машины	чел.-ч руб. руб.	53 29 7

Т.п.501-01-6.89  
Ал.5

1	2	3	4
2Д	Дорожка мет ИДД2 шири Зат	чел.-ч руб. руб.	50 27 7
3Л	иной I,24 м Зат Зарботная плата Строительные машины	чел.-ч руб. руб.	61 33 6
	Дорожка марки ИДД2 шириной I,24 м Затраты труда Зарботная плата Строительные машины	чел.-ч руб. руб.	59 32 6
	3. Переходы для прогона скота		
1С	Переход марки ИНСЖ1 Затраты труда Зарботная плата Строительные машины	чел.-ч руб. руб.	182 99 156
2С	Переход марки ИНСЖ2 Затраты труда Зарботная плата Строительные машины	чел.-ч руб. руб.	181 99 155
3С	Переход марки ИНСД1 Затраты труда Зарботная плата Строительные машины	чел.-ч руб. руб.	184 100 154



I	2	3	4
4С	Переход марки ПНСД2		
	Затраты труда	чел.-ч	176
	Заработная плата	руб.	95
	Строительные машины	руб.	153

Начальник отдела АСО-2  
Составил  
Проверил

*В.А. Михайлов*  
*Г.А. Соловьева*  
*О.Н. Янговский*