

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 32

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

СНИП 4.02-91

СНИП 5.02-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 32

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

СНИП 4.02-91

СНИП 5.02-91

УТВЕРЖДЕН
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
ГОССТРОЯ СССР
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СНИП 4.02-91; СНИП 5.02-91- СБОРНИК СМЕТНЫХ
НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

СБОРНИК 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991

РАЗРАБОТАН: ИНСТИТУТОМ ГИПРОКОММУНДОРТРАНС ПОД
МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР
И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И
СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

РЕДАКТОРЫ: ИНЖЕНЕРЫ В.В.СЕМЫКИН, Э.Я.ЛАВЗИНА,
В.А.ГОЛУБЕВ (ГОССТРОЙ СССР), Л.Т.ПРОТАСОВСКАЯ,
К.Т.Н. Э.З.ЭЛЬКИН, В.С.ГОРШКОВ (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ
СССР), Г.М.МАЛЫГИНА, А.А.КУЗИН, М.Ф.КАРЕПОВА
(ГИПРОКОММУНДОРТРАНС)

СТРОЙИЗДАТ 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 5.02-91 СНИП 4.02-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. СБОРНИК 32 ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84) N 32 ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

СБОРНИК 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ПРЕДУСМАТРИВАЮТ УСТРОЙСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЮ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТЕЙ КОЛЕИ 1524 ММ ОБЫЧНОГО И СКОРОСТНОГО ТРАМВАЯ В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ И ДВИЖЕНИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПОЕЗДОВ.

1.2 ПРИ ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРОЕКТАМИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПОЕЗДОВ И В НОЧНОЕ ВРЕМЯ (ТЕМНОЕ ВРЕМЯ) К ЗАТРАТАМ ТРУДА, ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.3. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ДВА СПОСОБА УКЛАДКИ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ: ЗВЕНЬЕВОЙ И ПОЭЛЕМЕНТНЫЙ.

1.4. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НА УКЛАДКУ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ:

А) РЕЛЬСЫ ТЕРМИЧЕСКИ НЕУПРОЧНЕННЫЕ ТИПОВ: - ТРАМВАЙНЫЕ ЖЕЛОВЧАТЫЕ ТВ-60 И ТН-55 ДЛИНОЙ 12,5 М; - ТРАМВАЙНЫЕ ЖЕЛОВЧАТЫЕ С УТОЛЩЕННОЙ ГУБОЙ ТВ-65, ДЛИНОЙ 12,5 М; - ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ Р-65, ДЛИНОЙ 25 М; - ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ Р-50, ДЛИНОЙ 25 М; - ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ Р-43, ДЛИНОЙ 25 М; Б) ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТИПА ЛШ-5 С ПРОМЕ

1.9. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ЗАТРАТЫ НА ВСЕ ВИДЫ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НА ПРИРЕЛЬСОВЫХ (ПРИОБЪЕКТНЫХ) СКЛАДАХ, НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ И МЕСТЕ УКЛАДКИ (РАЗБОРКИ).

ЗАТРАТЫ НА ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ТРАМВАЙНОГО ПУТИ ОТ ПРИРЕЛЬСОВОГО (ПРИОБЪЕКТНОГО) СКЛАДА ИЛИ ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ БАЗЫ К МЕСТУ УКЛАДКИ, А ТАКЖЕ ОТ ПРИРЕЛЬСОВОГО (ПРИОБЪЕКТНОГО) СКЛАДА К ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ БАЗЕ (РАСПОЛОЖЕННОЙ ВНЕ СКЛАДА) СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СБОРНИКУ СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

1.10. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ДАННОГО СБОРНИКА НЕ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РАБОТЫ ПО ОТРЫВКЕ ДРЕНАЖНЫХ КАНАВOK, УСТРОЙСТВУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА, ВОДОСБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ, ДРЕНАЖНЫХ ВЫПУСКОВ, ПЕРЕЕЗДОВ ЧЕРЕЗ ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ, ОХРАННЫХ БРУСЬЕВ, ПРОТИВОУГОЛОВ, ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ (УРАВНИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ), ПОКИЛОМЕТРОВОГО ЗАПАСА РЕЛЬСОВ И АВТОБЛОКИРОВКИ ДЛЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ ИЗ РЕЛЬСОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ, СТОИМОСТЬ КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ СБОРНИКАМ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК.

1.11. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА УКЛАДКУ, РАЗБОРКУ И ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ СОСТАВЛЕНЫ НА ОДИН КИЛОМЕТР ОДИНОЧНОГО ПУТИ, НА УСТРОЙСТВО КОНТРРЕЛЬСОВ - НА ОДИН КИЛОМЕТР НИТКИ КОНТРРЕЛЬСА, НА УКЛАДКУ И РАЗБОРКУ ОДИНОЧНЫХ

ЖУТОЧНЫМИ СКРЕПЛЕНИЯМИ ТИПА ЛС-05.3 И ДЕРЕВЯН-
НЫЕ , ПРОПИТАННЫЕ АНТИСЕПТИКАМИ, С ШУРУПНЫМ
СКРЕПЛЕНИЕМ.

1.5. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕ-
ВОДОВ ПРЕДУСМОТРЕНА ПЕСЧАНЫМ, ШЕБЕНОЧНЫМ,
ГРАВИЙНЫМ, И ГАЛЕЧНЫМ БАЛЛАСТАМИ. РАСХОД БАЛ-
ЛАСТА ПРИВЕДЕН В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ, Т.Е. С УПЛОТНЕ-
НИЕМ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПОТЕРЯМИ.

1.6. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ПРЕДУСМОТРЕНА УК-
ЛАДКА ОДИНОЧНЫХ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕ-
РЕСЕЧЕНИЙ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ С ПЕРЕСЕЧЕНИЕМ,
СЪЕЗДОВ И РАЗВЕТВЛЕНИЙ ДВУХ ТИПОВ: СВОРНЫХ ИЛИ
ЛИТЫХ.

1.7. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ
ПРЕДУСМОТРЕНА ИЗ РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНОГО ПРОФИЛЯ НА
СВОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ОСНОВАНИИ ШВЕЛЛЕРНОГО
(ЛОТКОВОГО) ВИДА.

1.8. ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ
ПРЕДУСМОТРЕНО ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ, ТОЛЩИНОЙ
100 И 120 ММ.

СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ, СТРЕ-
ЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ С ПЕРЕСЕЧЕНИЕМ, СЪЕЗДОВ, РАЗ-
ВЕТВЛЕНИЙ, ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ИЗ
РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНОГО ПРОФИЛЯ И ВОДООТВОДНЫХ КОРО-
ВОК - НА ОДИН КОМПЛЕКТ.

В СОСТАВ КОМПЛЕКТА ВКЛЮЧЕНЫ:

- ПО СТРЕЛОЧНЫМ ПЕРЕВОДАМ, ГЛУХИМ ПЕРЕСЕЧЕ-
НИЯМ, СЪЕЗДАМ И РАЗВЕТВЛЕНИЯМ: ВСЕ УЗЛЫ И ДЕТА-
ЛИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ШУРУПОВ (КОСТЫЛЕЙ) И БРУСЬЕВ
(ШПАЛ);

- ПО ТЕМПЕРАТУРНЫМ КОМПЕНСАТОРАМ: СПЕЦ-
РЕЛЬСЫ, СПЕЦНАКЛАДКИ И БОЛТЫ;

- ПО ВОДООТВОДНЫМ КОРОВКАМ: ВОДОПРИЕМНЫЕ КО-
РОВКИ, ЛЮКИ, ВКЛАДЫШИ, ЗАМКОВЫЕ ВКЛАДЫШИ, КЛИН И
ЧУГУННЫЙ СТВОЛ ДЛИНОЙ 3 М .

1.12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ
РАЗБОРКИ ПУТЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, УЗЛОВЫХ
СОЕДИНЕНИЙ И ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ РАСЦЕНКАМИ НЕ
ПРЕДУСМОТРЕНЫ И ДОЛЖНО УЧИТЫВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО
ПО СБОРНИКУ СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ДЛЯ

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ | УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАР- | СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ
ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В | СТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА |
СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР | СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г N 115 | 1 ЯНВАРЯ 1991 Г

СТРОИТЕЛЬСТВА.

1.13. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ПРЕДУСМОТРЕНА УКЛАДКА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ С ШУРУПНЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ, ПРИ КОСТЫЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.14 СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, УКАЗАННЫЕ В "ОБЩИХ ПОЛОЖЕНИЯХ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91" И В РАЗДЕЛЕ 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА.

2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМ РАБОТ ПО УКЛАДКЕ, РАЗБОРКЕ И ПОСЛЕОСАДОЧНОМУ РЕМОНТУ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ ИСЧИСЛЯЮТСЯ ПО ИХ ДЛИНЕ ЗА ВЫЧЕТОМ ДЛИНЫ СТРЕ-

ЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, УКАЗАННЫХ В ЭПЮРАХ, И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.

2.2. ОБЪЕМ РАБОТ ПО БАЛЛАСТИРОВКЕ ДОЛЖЕН ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ПРОФИЛЯМ БАЛЛАСТНОГО СЛОЯ ЗА ВЫЧЕТОМ ОБЪЕМА ШПАЛ (БРУСЬЕВ), ВХОДЯЩИХ В ПРОЕКТНЫЕ ПРОФИЛИ БАЛЛАСТНОГО СЛОЯ. КОЭФФИЦИЕНТ УПЛОТНЕНИЯ БАЛЛАСТНОГО СЛОЯ УЧТЕН В НОРМАХ.

2.3. УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ И ВЫПУСКОВ ИЗ ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

2.4. ПЛОЩАДЬ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ ПЛИТАМИ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ КАК ПРИВЕДЕНИЕ ШИРИНЫ МЕЖДУ КРАЙНИМИ ГРАНЯМИ НАРУЖНЫХ ПЛИТ (ВКЛЮЧАЯ ШИРИНУ РЕЛЬСОВ И ЗАЗОРОВ) НА ДЛИНУ ПОКРЫТИЯ ПУТИ.

2.5. КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ ОТ РАЗБОРКИ, НАДЛЕЖИТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ НА ОСНОВАНИИ АКТОВ.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	NN ТАБЛИЦ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К		
		НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	ЗАРА- БОТНОЙ ПЛАТЕ	НОРМАМ ЗАТРАТ ЭКСПЛУА- ТАЦИИ МАШИН
1	2	3	4	5

3.1. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ ПУТИ, НА КОТОРОМ ВЕДУТСЯ РАБОТЫ: ПРИ ЧИСЛЕ ТРАМВАЙНЫХ ПОЕЗДОВ, ПРОХОДЯЩИХ В ТЕЧЕНИЕ ЧАСА: ТАБЛ.

ДО 20	32-1 ПО	1,1	1,1	1,1
ОТ 21 ДО 30	32-22	1,25	1,25	1,25
БОЛЕЕ 30		1,4	1,4	1,4
- ТО ЖЕ ПО СО-				
СЕДНЕМУ ПУТИ				
ПРИ МЕЖДУПУТЬЕ				
ДО 4100 ММ:	ТАБЛ.			
ДО 20	32-1 ПО	1,05	1,05	1,05
ОТ 21 ДО 30	32-22	1,15	1,15	1,15
БОЛЕЕ 30		1,20	1,20	1,20

3.2. ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ В ТЕМНОЕ
(НОЧНОЕ) ВРЕМЯ
ПРИ ИСКУССТВЕН-
НОМ ОСВЕЩЕНИИ:
ПРИ ПРОДОЛЖИ-
ТЕЛЬНОСТИ РАБО-
ТЫ В ТЕЧЕНИЕ

СМЕНЫ:	ТАБЛ.			
ДО 2 Ч	32-1 ПО	1,1	1,1	-
ДО 4 Ч	32-22	1,17	1,17	-
СВЫШЕ 4 Ч		1,25	1,25	-

1	2	3	4	5
3.3. КРЕПЛЕНИЯМИ РЕЛЬСОВ К ШПА- ЛАМ КОСТЫЛЯМИ	ТАБЛ. 32-4 ПО 32-7	0,85	0,91	0,79 (ПРОЧИЕ МАШИНЫ)
3.4. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К БАЗИСНЫМ (1-ГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА) ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН ПО ТЕРРИТО- РИАЛЬНЫМ РАЙОНАМ:				
1,2,4,7,8,34				1
3,5,6,11,12,13,14,40,22С				1,04
9,31,32,33,35АВ				0,96
10,35ВГ,36,37,38,39 41,42,43,44				0,95
15,16				1,07
24С				1,23
17,19,20				1,14
21С,25С2,27С				1,29
18				1,14
29С				1,33
30С1				1,33
23С1-С8,25С1				1,35
26С1				1,49
26С2				1,57

28С1	1,48
28С2	1,44
30С2	1,30
45	1,24

СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	ТАБЛИЦА 32-13	УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ.....
01 УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА.....	08	УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ.....
ТАБЛИЦА 32-1 УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ.....	ТАБЛИЦА 32-14	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ ИЗ РЕЛЬСОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ.....
02 УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОВКИ.....	ТАБЛИЦА 32-15	УСТАНОВКА ПУТЕВЫХ ТЯГ.....
ТАБЛИЦА 32-2 УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОВКИ И ЧУГУННОГО ОТВОДА.....	09	СБОРКА И СВАРКА СТЫКОВ.....
03 БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....	ТАБЛИЦА 32-16	СБОРКА СТЫКОВ НА ВОЛТАХ И СВАРКА.....
ТАБЛИЦА 32-3 БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....	10	УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ.....
04 УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ.....	ТАБЛИЦА 32-17	УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ.....
ТАБЛИЦА 32-4 УКЛАДКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ ДЛИНОЙ 12,5 М НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ РЕЛЬСАМИ ТИПА ТВ-60.....	11	ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ.....
ТАБЛИЦА 32-5 УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ.....	ТАБЛИЦА 32-18	ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ.....

ТАБЛИЦА 32-6	УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВЫМ СПОСОБОМ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ ПУТИ.....	12 РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ.....
ТАБЛИЦА 32-7	УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ С ШУРУПНЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ.....	ТАБЛИЦА 32-19 РАЗБОРКА ПУТИ ИЗ РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ.....
05	УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ.....	ТАБЛИЦА 32-20 РАЗРАБОТКА СБОРНЫХ ОДИНОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....
ТАБЛИЦА 32-8	УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ ИЗ РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНОГО ПРОФИЛЯ.....	ТАБЛИЦА 32-21 РАЗРАБОТКА ЛИТЫХ ОДИНОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....
06	УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЯХ.....	ТАБЛИЦА 32-22 РАЗРАБОТКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ С ПЕРЕСЕЧЕНИЕМ, СЪЕЗДОВ, РАЗВЕТВЛЕНИЙ.....
ТАБЛИЦА 32-9	УКЛАДКА ЛИТЫХ ОДИНОЧНЫХ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....	
ТАБЛИЦА 32-10	УКЛАДКА ЛИТЫХ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ С ПЕРЕСЕЧЕНИЕМ, СЪЕЗДОВ, РАЗВЕТВЛЕНИЙ.....	
ТАБЛИЦА 32-11	УКЛАДКА СБОРНЫХ ОДИНОЧНЫХ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....	
ТАБЛИЦА 32-12	УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....	
07	УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ.....	

01 УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА

ТАБЛИЦА 32-1 УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ. 02.УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ МЯТОЙ ГЛИНЫ. 03.УКЛАДКА

ПЕРФОРИРОВАННЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ. 04.ЗАСЫПКА ДРЕНАЖНОЙ КАНАВКИ ШЕБНЕМ И ТРАМБОВАНИЕ. 05.ПОКРЫТИЕ
ВОЙЛОКОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ДРЕНАЖА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	32-1-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	84
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.08
ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ (ГОСТ 1839-80) УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 150 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 141 ММ	(103-0698)	М	102
МУФТЫ ДЛЯ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ (ГОСТ 1839-80) УСЛОВНЫЙ ПРОХОД ТРУБ 150 ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МУФТ 212 ММ	103-0729	ШТ	34
ШЕБЕНЬ	(408-9080)	М3	10.7
ГЛИНА	(411-9040)	М3	2.66
ВОЙЛОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ	610-1004	Т	0.11
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	57
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.08
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	57.08
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	145.76
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	20.83

02 УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ

ТАБЛИЦА 32-2 УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ И ЧИСТУННОГО ОТВОДА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ. 02.УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ С ЗАДЕЛКОЙ РАСТРУБА ОТВОДА
ЦЕМЕНТОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	32-2-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.61
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.34
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.03
КОРОБКА ВОДООТВОДНАЯ	(101-9445)	1 КОМПЛ	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.03
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.31
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	6.44

03 БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

ТАБЛИЦА 32-3 БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ПЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ С РАЗБРАСЫВАНИЕМ, РАЗРАВНИВАНИЕМ И УПЛОТНЕНИЕМ БАЛЛАСТА.

02.ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ И ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ПОДЪЕМКА ПУТИ ДОМКРАТАМИ С ПОДШПОККОЙ ШПАЛ, С ПОДКИДКОЙ

НЕДОСТАЮЩЕГО БАЛЛАСТА, С ВЫПРАВКОЙ И РИХТОВКОЙ ПУТИ. 03.ЗАПОЛНЕНИЕ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ С РАЗРАВНИВАНИЕМ И УПЛОТНЕНИЕМ БАЛЛАСТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БАЛЛАСТА В ПРИЗМЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	БАЛЛАСТОМ		
			ЩЕБЕНОЧНЫМ	ГРАВИЙНЫМ ИЛИ ГАЛЕЧНЫМ	ПЕСЧАНЫМ
			32-3-1	32-3-2	32-3-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	218	208	151
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.76	7.65	0.78
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	29.61	23.19	2.38
БАЛЛАСТ	(408-9170)	М3	117	122	119
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	150	143	101
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	29.61	23.19	2.38
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	8.88	6.96	0.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	179.61	166.19	103.38

04 УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ

ТАБЛИЦА 32-4 УКЛАДКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ ДЛИНОЙ 12,5 М НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ РЕЛЬСАМИ ТИПА ТВ-60

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА РЕЛЬСОВ И ШПАЛ АВТОКРАНОМ, СКРЕПЛЕНИЙ И ПРОЧИХ МАТЕРИАЛОВ - ВРУЧНОЮ.

02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РЕЛЬСОВ НА ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ БАЗЕ ТРАКТОРОМ. 03.РАСКЛАДКА ШПАЛ АВТОКРАНОМ. 04.УКЛАДКА РЕЛЬСОВ ПО ШПАЛАМ. 05.РАЗМЕТКА ОСЕЙ ШПАЛ НА РЕЛЬСАХ, РАЗГОНКА ШПАЛ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАСКЛАДКА СКРЕПЛЕНИЙ. 07.РЕЗКА РЕЛЬСОВ. 08.ПРИКРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ШПАЛАМ СКРЕПЛЕНИЯМИ.

09.ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ К ДЕРЕВЯННЫМ ШПАЛАМ ШУРУПАМИ СО СВЕРЛЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ И ЗАЛИВКОЙ ИХ КРЕЗОТОМ.

10.ПОГРУЗКА КРАНОМ ГОТОВЫХ ЗВЕНЬЕВ НА ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ БАЗЕ. 11.РАЗГРУЗКА И УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ НА ПОДГОТОВЛЕННОЕ ОСНОВАНИЕ. 12.СБОРКА И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ СТЫКОВ. 13.ПРИВАРКА ПУТЕВЫХ И МЕЖДУПУТНЫХ ЭЛЕКТРОСОЕДИНЕНИЙ. 14.ВЫПРАВКА И РИХТОВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СО СКРЕПЛЕНИЕМ ЛС-05.3		С ШУРУПНЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ	
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ			
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ШП. НА КМ		ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ШП.НА КМ	
			1680	1520	1680	1520
			32-4-1	32-4-2	32-4-3	32-4-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1720	1610	1350	1270
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	250.33	232.6	193.89	184.58
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	15.5	15.5	15.5	15.3
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	153	141	114	109
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021143	М-ЧАС	74.1	69.1	54.5	51.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	23.45	21.22	30	27.25
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0004	Т	0.1	0.1	0.1	0.1
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/4,8 И 6/4,8	105-0013	Т	4.98	4.5		

ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛ- НЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0024	Т	0.94	0.85		
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т			5.67	5.13
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	(105-0114)	ШТ			1680	1520

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СО СКРЕПЛЕНИЕМ ЛС-05.3		С ШРУРПНЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ	
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ			
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ШТ. НА КМ		ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ШТ. НА КМ	
			1680	1520	1680	1520
			32-4-1	32-4-2	32-4-3	32-4-4
КЛЕММА ПРИЖИМНАЯ	107-0001	ШТ.	6770	6120		
НАКЛАДКИ ДЛЯ ТРАМВАЙНЫХ ЖЕЛОБЧАТЫХ РЕЛЬСОВ ТИПА ТВ-60	107-0003	ШТ	49	49	49	49
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ТРАМВАЙНЫХ ЖЕЛОБЧАТЫХ РЕЛЬСОВ ТИПА ТВ-60, ТН-65	107-0004	ШТ			3384	3061
РЕЛЬСЫ ТРАМВАЙНЫЕ ЖЕЛОБЧАТЫЕ ТИПА ТВ-60	(107-0006)	М	2000	2000	2000	2000
ШАЙБЫ ПЛОСКИЕ ДЛЯ ПУТЕВЫХ БОЛТОВ ДИАМЕТРОМ 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 2	107-0018	Т	0.2	0.18		
ШПАЛЫ Ж/Б	(440-9150)	ШТ	1680	1520		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	610-5001	1000ШТ	3.37	3.05		
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	610-5014	1000ШТ	6.73	6.09		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.34	1.34	42.9	38.94
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.2	0.2	6.44	5.84
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1190	1140	953	896
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1783.38	1657.15	1354.1	1287.74
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	291.26	271	225.24	214.54
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.34	1.34	42.9	38.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2974.72	2798.49	2350	2222.68
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	12878.33	11666.25	6426.98	5834.02
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1232.95	1116.73	345.4	313.83

ТАБЛИЦА 32-5 УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА РЕЛЬСОВ И ШПАЛ АВТОКРАНОМ, СКРЕПЛЕНИЙ И ПРОЧИХ МАТЕРИАЛОВ - ВРУЧНОМУ.

02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РЕЛЬСОВ, ШПАЛ И СКРЕПЛЕНИЙ. 03.РАСКЛАДКА ШПАЛ. 04.РЕЗКА РЕЛЬСОВ. 05.УКЛАДКА РЕЛЬСОВ И РАЗМЕТКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ. 06.УСТАНОВКА ШПАЛ ПО МЕТКАМ С ПЕРЕГОНКОЙ ШПАЛ. 07.ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ С УСТАНОВКОЙ СКРЕПЛЕНИЙ. 08.СВОРКА И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ СТЫКОВ С ОТНОСКОЙ СКРЕПЛЕНИЙ. 09.ПРИВАРКА ПУТЕВЫХ И МЕЖДУПУТНЫХ ЭЛЕКТРОСОЕДИНЕНИЙ. 10.ГНУТЬЕ РЕЛЬСОВ (ГРАФЫ 1-4). 11.ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СВОРКА ПУТИ (ГРАФЫ 1-4). 12.РАЗБОРКА ВРЕМЕННО СОБРАННОГО ПУТИ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ К МЕСТУ УКЛАДКИ (ГРАФЫ 1-4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ РЕЛЬСАМИ ТИПА ТВ-65					НА ПРЯМЫХ
			1840	1680	1520	1440	1680	УЧАСТКАХ РЕЛЬСАМИ ТИПА ТВ-60
			С ШРУПНЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ					
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ					
			ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ШП. НА КМ					
			32-5-1	32-5-2	32-5-3	32-5-4	32-5-5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2120	2020	1920	1860	1330	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	214.08	207.8	202.03	198.59	137.23	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	59.5	59	59	59	15.5	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	131	126	121	118	114	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	71.53	69.17	66.81	65.5	23.45	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0004	Т	0.16	0.16	0.16	0.16	0.1	
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0024	Т	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	6.37	5.82	5.26	4.98	5.67	
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И	(105-0114)	ШП	1840	1680	1520	1440	1680	

НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I								
НАКЛАДКИ ДЛЯ ТРАМВАЙНЫХ ЖЕЛОБЧАТЫХ РЕЛЬСОВ ТИПА ТВ-60	107-0003	ШП	98	98	98	98	49	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ТРАМВАЙНЫХ ЖЕЛОБЧАТЫХ РЕЛЬСОВ ТИПА ТВ-60, ТН-65	107-0004	ШП	3706	3384	3061	2900	3384	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ РЕЛЬСАМИ ТИПА ТВ-65				НА ПРЯМЫХ
							УЧАСТКАХ
							РЕЛЬСАМИ
							ТИПА ТВ-60
С ШУРУПНЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ							
ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ							
ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ШТ. НА КМ							
			1840	1680	1520	1440	1680
			32-5-1	32-5-2	32-5-3	32-5-4	32-5-5
РЕЛЬСЫ ТРАМВАЙНЫЕ ЖЕЛОБЧАТЫЕ ТИПА ТВ-65	(107-0005)	М	2080	2080	2080	2080	
РЕЛЬСЫ ТРАМВАЙНЫЕ ЖЕЛОБЧАТЫЕ ТИПА ТВ-60	(107-0006)	М					2000
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	52.82	48.73	44.76	42.66	42.53
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	7.92	7.31	6.71	6.4	6.38
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1490	1420	1350	1320	928
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1187.78	1151.67	1118.06	1098	813.45
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	246.48	239.59	233.38	229.69	153.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	52.82	48.73	44.76	42.66	42.53
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2730.6	2620.4	2512.82	2460.66	1783.98
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	7292.98	6696.3	6093.82	5793.1	6433.04
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	393.47	361.8	329.9	313.98	345.57

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ РЕЛЬСАМИ ТИПА ТВ-60			
			С ШРУПНЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ		СО СКРЕПЛЕНИЕМ ЛС-05.3	
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ			
			ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ШТ. НА КМ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ШТ. НА КМ	
			1520	1440	1680	1520
			32-5-6	32-5-7	32-5-8	32-5-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1240	1200	1620	1510
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	131.5	129.24	178.23	168.5
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	15.5	15.5	15.5	15.5
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	109	107	155	146
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	21.22	20.44	23.45	21.22
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0004	Т	0.1	0.1	0.1	0.1
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0013	Т			4.98	4.5
ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/4,8 И 6/4,8						
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0024	Т	0.01	0.01	0.95	0.86
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	5.13	4.86		
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	(105-0114)	ШТ	1520	1440		
КЛЕММА ПРИЖИМНАЯ	107-0001	ШТ			6770	6120
НАКЛАДКИ ДЛЯ ТРАМВАЙНЫХ ЖЕЛОБЧАТЫХ РЕЛЬСОВ ТИПА ТВ-60	107-0003	ШТ	49	49	49	49
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ТРАМВАЙНЫХ	107-0004	ШТ	3061	2900		

ЖЕЛОБЧАТЫХ РЕЛЬСОВ ТИПА ТВ-60, ТН-65						
РЕЛЬСЫ ТРАМВАЙНЫЕ ЖЕЛОБЧАТЫЕ ТИПА ТВ-60	(107-0006)	М	2000	2000	2000	2000
ШАЙБЫ ПЛОСКИЕ ДЛЯ ПУТЕВЫХ БОЛТОВ ДИАМЕТРОМ 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 2	107-0018	Т			0.2	0.2
ШПАЛЫ Ж/Б	(440-9150)	ШТ			1680	1520

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ РЕЛЬСАМИ ТИПА ТВ-60			
			С ШРУПНЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ		СО СКРЕПЛЕНИЕМ ЛС-05.3	
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ			
			ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ШТ. НА КМ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ШТ. НА КМ	
			1520	1440	1680	1520
			32-5-6	32-5-7	32-5-8	32-5-9
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	610-5001	1000ШТ			3.37	3.37
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	610-5014	1000ШТ			6.73	6.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	39.18	35.71	1.34	1.34
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	5.88	5.36	0.2	0.2
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	867	832	1130	1060
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	779.97	766.69	1069.7	1011.22
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	147.35	144.91	198.61	188.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	39.18	35.71	1.34	1.34
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1686.15	1634.4	2201.04	2072.56
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	5840.08	5544.12	12884.39	12022.74
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	314	298.25	1233.12	1168.43

ТАБЛИЦА 32-6 УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВЫМ СПОСОБОМ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ ПУТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА РЕЛЬСОВ И ШПАЛ АВТОКРАНОМ, СКРЕПЛЕНИЙ И ПРОЧИХ МАТЕРИАЛОВ - ВРУЧНОМУ.
 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РЕЛЬСОВ НА ЗВЕНОСВОРОЧНОЙ БАЗЕ ТРАКТОРОМ. 03.РАСКЛАДКА ШПАЛ АВТОКРАНОМ. 04.УКЛАДКА РЕЛЬСОВ ПО ШПАЛАМ. 05.РАЗМЕТКА ОСЕЙ ШПАЛ НА РЕЛЬСАХ, РАЗГОНКА ШПАЛ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАСКЛАДКА СКРЕПЛЕНИЙ. 07.РЕЗКА РЕЛЬСОВ. 08.ПРИКРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ШПАЛАМ СКРЕПЛЕНИЯМИ.
 09.ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ К ДЕРЕВЯННЫМ ШПАЛАМ ШУРУПАМИ СО СВЕРЛЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ И ЗАЛИВКОЙ ИХ КРЕЗОТОМ.
 10.ПОГРУЗКА КРАНОМ ГОТОВЫХ ЗВЕНЬЕВ НА ЗВЕНОСВОРОЧНОЙ БАЗЕ. 11.РАЗГРУЗКА И УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ НА ПОДГОТОВЛЕННОЕ ОСНОВАНИЕ. 12.СБОРКА И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ СТЫКОВ. 13.ПРИВАРКА ПУТЕВЫХ И МЕЖДУПУТНЫХ ЭЛЕКТРОСОЕДИНЕНИЙ. 14.ВЫПРАВКА И РИХТОВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РЕЛЬСАМИ ТИПА			
			Р-65	Р-50	Р-43	
			СО СКРЕПЛЕНИЕМ ЛС-05.3			
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ			
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ЛШ-5, ШТ. НА КМ			
			1680	1520		
			32-6-1	32-6-2	32-6-3	32-6-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1390	1380	1280	1270
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	236.95	228.85	214.15	209.85
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВт (Л.С.)	010312	М-ЧАС	16.7	13.3	13.3	11.5
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	137	137	128	128
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021143	М-ЧАС	75.6	70.9	65.9	63.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	23.19	23.19	21.09	21.09
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0002	Т				0.03
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0003	Т		0.04	0.04	

БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0004	Т	0.05			
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0013	Т	4.98	4.98	4.5	4.5
ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/4,8 И 6/4,8						
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ	105-0022	Т				0.01
ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 22 ММ						
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ	105-0023	Т		0.01	0.01	
ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 24 ММ						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РЕЛЬСАМИ ТИПА			
			Р-65	Р-50	Р-43	
			СО СКРЕПЛЕНИЕМ ЛС-05.3			
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ			
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ЛШ-5, ШТ. НА КМ			
			1680	1520		
			32-6-1	32-6-2	32-6-3	32-6-4
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0024	Т	0.95	0.94	0.85	0.85
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	105-0032	Т	0.57	0.46	0.46	0.39
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М		2000	2000	
КЛЕММА ПРИЖИМНАЯ	107-0001	ШТ.	6770	6770	6120	6120
ШАЙБЫ ПЛОСКИЕ ДЛЯ ПУТЕВЫХ ВОЛТОВ ДИАМЕТРОМ 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 2	107-0018	Т	0.2	0.2	0.18	0.18
ШПАЛЫ Ж/Б	(440-9150)	ШТ	1680	1680	1520	1520
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	610-5001	1000ШТ	3.37	3.37	3.05	3.05
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ МАРКИ СТАЛИ НБ-61 ТИП Р43	(610-5010)	М				2000
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	610-5014	1000ШТ	6.73	6.73	6.09	6.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.34	1.34	1.34	1.34
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.2	0.2	0.2	0.2
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	998	989	920	915
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1703.82	1640.76	1533.41	1499.91
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	277.14	266.5	249.57	243.92
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.34	1.34	1.34	1.34

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	2703.16	2631.1	2454.75	2416.25
<hr/>					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	12821	12793.98	11581.9	11562.87
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1222.95	1222.13	1105.91	1105.33

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РЕЛЬСАМИ ТИПА			
			Р-65	Р-50	Р-43	
			С ШРУПНЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ			
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ			
			ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ШТ. НА КМ			
			1680	1520		
			32-6-5	32-6-6	32-6-7	32-6-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1180	1160	1080	1070
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	179.85	170.95	161.84	157.64
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	16.7	13.3	13.3	11.5
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	96.4	96.4	91.4	91.4
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021143	М-ЧАС	56.9	51.4	48.2	45.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	29.87	29.87	27.12	27.12
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0002	Т				0.03
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0003	Т		0.04	0.04	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0004	Т	0.05			
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0022	Т				0.01
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0023	Т		0.01	0.01	
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0024	Т	0.01			
ШРУПЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ	105-0027	Т	5.67	5.67	5.13	5.13

24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1 НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	105-0032	Т	0.57	0.46	0.46	0.39
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ИЗОСТЫКОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65	105-0038	Т	25.9			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ИЗОСТЫКОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50, Р43	105-0039	Т		21	19	16.1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РЕЛЬСАМИ ТИПА			
			Р-65	Р-50	Р-43	
			С ШРУПНЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ			
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ			
			ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ШТ. НА КМ			
			1680	1520		
			32-6-5	32-6-6	32-6-7	32-6-8
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М		2000	2000	
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	(105-0114)	ШТ	1680	1680	1520	1520
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ МАРКИ СТАЛИ НБ-61 ТИП Р43	(610-5010)	М				2000
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	68.57	68.57	62.12	55.18
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	10.29	10.29	9.32	8.28
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	831	818	761	743
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1273.49	1202.59	1137.23	1104.71
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	210.54	198.88	188.47	182.94
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	68.57	68.57	62.12	55.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2173.06	2089.16	1960.35	1902.89
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	8289.29	7086.27	6423.23	5815.5
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	253.14	223.07	202.17	184.28

ТАБЛИЦА 32-7 УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ С ШУРУПНЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА РЕЛЬСОВ И ШПАЛ АВТОКРАНОМ, СКРЕПЛЕНИЙ И ПРОЧИХ МАТЕРИАЛОВ-ВРУЧНУЮ.

02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РЕЛЬСОВ, ШПАЛ И СКРЕПЛЕНИЙ. 03.РАСКЛАДКА ШПАЛ. 04.РЕЗКА РЕЛЬСОВ. 05.УКЛАДКА РЕЛЬСОВ.

06.УСТАНОВКА ШПАЛ ПО МЕТКАМ С ПЕРЕГОНКОЙ ШПАЛ. 07.ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ С УСТАНОВКОЙ СКРЕПЛЕНИЙ. 08.СБОРКА И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ СТЫКОВ С ОТНОСКОЙ СКРЕПЛЕНИЙ. 09.ПРИВАРКА ПУТЕВЫХ И МЕЖДУПУТНЫХ ЭЛЕКТРОСОЕДИНЕНИЙ.

10.ГНУТЬЕ РЕЛЬСОВ (ГРАФЫ 3-10). 11.ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СБОРКА ПУТИ (ГРАФА 3-10). 12.РАЗБОРКА ВРЕМЕННО

СОБРАННОГО ПУТИ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ К МЕСТУ УКЛАДКИ (ГРАФА 3-10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ		НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ		
			РЕЛЬСАМИ ТИПА				
			Р-50	Р-43	Р-65	Р-50	Р-65
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ШПАЛ ШП НА КМ				
			1440	1840		1680	
			32-7-1	32-7-2	32-7-3	32-7-4	32-7-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1020	1020	1700	1680	1600
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	108.71	106.91	187.96	176.06	182.14
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	13.3	11.5	59	47.1	59
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	88.8	88.8	110	110	105
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	20.04	20.04	57.51	57.51	55.02
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0002	Т		0.03			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0003	Т	0.04			0.06	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0004	Т			0.08		0.08
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0022	Т		0.01			
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0023	Т	0.01			0.01	
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ	105-0024	Т			0.01		0.01

ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 27 ММ ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	4.86	4.86	6.37	6.37	5.82
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	105-0032	Т	0.46	0.39	1.14	0.91	1.14
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ИЗОСТЫКОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65	105-0038	Т			28.4		25.9
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ИЗОСТЫКОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50, Р43	105-0039	Т	18	15.3		23	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-7

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ		НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ		
			РЕЛЬСАМИ ТИПА				
			Р-50	Р-43	Р-65	Р-50	Р-65
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ШПАЛ ШТ НА КМ				
			1440	1840	1680		
			32-7-1	32-7-2	32-7-3	32-7-4	32-7-5
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М			2080		2080
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М	2000			2080	
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	(105-0114)	ШТ	1440	1440	1840	1840	1680
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ МАРКИ СТАЛИ НБ-61 ТИП Р43	(610-5010)	М		2000			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	59.15	52.2	78	78	71.55
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	8.87	7.83	11.7	11.7	10.73
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	712	708	1190	1180	1120
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	641.54	632.54	1040.01	980.51	1006.27
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	121.78	119.33	218.49	202.31	212.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	59.15	52.2	78	78	71.55
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1412.69	1392.74	2308.01	2238.51	2197.82
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	6091.71	5524.58	9284.38	7932.41	8497.58
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	191.72	175.02	283.6	249.65	259.54

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-7

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ					
			РЕЛЬСАМИ ТИПА					
			Р-50		Р-43		Р-50	Р-43
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ШПАЛ ШТ НА КМ					
			1680		1520		1440	
			32-7-6	32-7-7	32-7-8	32-7-9	32-7-10	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1580	1470	1470	1420	1410	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	170.24	164.55	159.86	161.76	155.27	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	47.1	47.1	42.5	47.1	40.7	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	105	100	100	97.6	97.6	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	55.02	52.92	52.66	51.75	51.48	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0002	Т			0.05		0.05	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0003	Т	0.06	0.06		0.06		
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0022	Т			0.01		0.01	
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0023	Т	0.01	0.01		0.01		
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	5.82	5.26	5.26	4.98	4.98	
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	105-0032	Т	0.91	0.91	0.78	0.91	0.78	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ИЗОСТЫКОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50, Р43	105-0039	Т	21	19	16.1	18	15.3	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М	2080	2080		2080		
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ	(105-0114)	ШТ	1680	1520	1520	1440	1440	

ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I						
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ МАРКИ СТАЛИ (610-5010) М НБ-61 ТИП Р43				2080		2080
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	71.55	64.98	58.03	62.12	55.43
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	10.73	9.75	8.7	9.32	8.31

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-7

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ				
			РЕЛЬСАМИ ТИПА				
			Р-50	Р-43	Р-50	Р-43	
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ШПАЛ ШТ НА КМ				
			1680	1520		1440	
			32-7-6	32-7-7	32-7-8	32-7-9	32-7-10
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1110	1040	1030	1000	995
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	946.77	913.42	890.16	897.25	864.98
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	196.07	189.94	183.6	186.94	178.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	71.55	64.98	58.03	62.12	55.43
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2128.32	2018.4	1978.19	1959.37	1915.41
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	7264.61	6592.05	5971.56	6255.77	5675.88
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	228.58	207.35	189.1	196.73	179.67

05 УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ

ТАБЛИЦА 32-8 УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ ИЗ РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНОГО ПРОФИЛЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ. 02.УКЛАДКА МОНОЛИТНОГО БЕТОНА В ДВА СЛОЯ. 03.УСТАНОВКА ОПОРНОЙ ОПАЛУШКИ ПОД БЛОКИ. 04.СВОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ПОДРЕЛЬСОВОГО ОСНОВАНИЯ ИЗ БЛОКОВ И УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БРУСЬЕВ С ОБЕИХ СТОРОН РЕЛЬСОВ. 05.РЕЗКА, СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ И УКЛАДКА РЕЛЬСОВ, УСТАНОВКА ТЯГ, КРЕПЛЕНИЕ АНКЕРОВ К БЛОЧНОМУ ОСНОВАНИЮ. 06.ЗАСЫПКА ШЕБЕНЕМ СВОБОДНОГО ПРОСТРАНСТВА ПОДРЕЛЬСОВОГО ОСНОВАНИЯ. 07.СВОРКА-РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ СТЫКОВ. 08.ЗАЛИВКА БИТУМОМ ПРОСТРАНСТВА МЕЖДУ БРУСЬЯМИ И РЕЛЬСАМИ. 09.ПРИВАРКА ЭЛЕКТРОСОЕДИНЕНИЙ. 10.АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ОДИНОЧНОГО ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИПА		
			ТВ-65	ТН-60	ТН-55
			32-8-1	32-8-2	32-8-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4090	4100	4100
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	643.71	669.34	669.34
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	16.7	14.3	14.3
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	546	571	571
УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	122000	М-ЧАС	3.71	3.71	3.71
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	234.49	243.66	243.66
МАСТИКА МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	101-0612	Т	4	4	4
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0013	Т	3.67	3.67	3.67
ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/4,8 И 6/4,8					
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ	105-0024	Т	0.9	0.9	0.9
ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 27 ММ					
ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫЕ	(105-9130)	Т	6.93	6.19	6.19
СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50					
КЛЕММА ПРИЖИМНАЯ	107-0001	ШТ	6450	6450	6450
НАКЛАДКИ ПУТЕВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТН-65	(107-0002)	ШТ		49	49
НАКЛАДКИ ДЛЯ ТРАМВАЙНЫХ ЖЕЛОБЧАТЫХ РЕЛЬСОВ ТИПА ТВ-60	(107-0003)	ШТ	49		
РЕЛЬСЫ ТРАМВАЙНЫЕ ЖЕЛОБЧАТЫЕ ТИПА	(107-0005)	М	2000		

ТВ-65						
РЕЛЬСЫ ТРАМВАЙНЫЕ ЖЕЛОБЧАТЫЕ ТИПА	(107-0007)	М		2000		
ТН-60						
РЕЛЬСЫ ТРАМВАЙНЫЕ ЖЕЛОБЧАТЫЕ ТИПА	(107-0008)	ШТ			2000	
ТН-55						
ТЯГИ ПУТЕВЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛИНОЙ	107-0016	Т	2.53	2.53		2.53
1700 ММ ИЗ СПОКОЙНОЙ СТАЛИ						
ШПИЛЬКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДИАМЕТРОМ	108-0030	Т	6.06	6.06		6.06
27 ММ И АНКЕРЫ						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-8

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИПА		
			ТВ-65	ТН-60	ТН-55
			32-8-1	32-8-2	32-8-3
БЕТОН МОНОЛИТНЫЙ	(401-9030)	М3	617	640	640
ЩЕБЕНЬ КАМЕННЫЙ 5-10 ММ	(408-9091)	М3	136	118	118
АСФАЛЬТОБЕТОН	(410-9001)	Т	304	304	304
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	118	118	118
БРУСКИ ХВОЙНЫХ ПОРОД ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ 2 СОРТА	610-2007	М3	4.61	4.61	4.61
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	610-5001	1000ШТ	6.43	6.43	6.43
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	610-5014	1000ШТ	6.41	6.41	6.41
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	381.92	381.92	381.92
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	57.29	57.29	57.29
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2820	2810	2830
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3766.22	3919.64	3919.64
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	698.71	725.7	725.7
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	381.92	381.92	381.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	6968.14	7111.56	7131.56
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	20654.06	20654.06	20654.06
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2154.81	2154.81	2154.81

06 УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ПЛУЖИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЯХ
ТАБЛИЦА 32-9 УКЛАДКА ЛИТЫХ ОДИНОЧНЫХ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАСКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖНОЙ ПЛОЩАДКЕ.

03.РЕЗКА И ГНУТЬЕ РЕЛЬСОВ. 04.РАЗМЕТКА И СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШЕЙКЕ РЕЛЬСОВ. 05.ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СБОРКА СТЫКОВ И СПЕЦЧАСТЕЙ ПЕРЕВОДА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РАЗБОРКОЙ. 06.УКЛАДКА В ПУТЬ СТРЕЛОЧНОГО ПЕРЕВОДА С ПРИШИВКОЙ К ШПАЛЬНЫМ РЕШЕТКАМ И УСТАНОВКОЙ ТЯГ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	N ЭПОХЫ:			
			2398, 3191	2398А, 3191А	640А, Б	2394А
			32-9-1	32-9-2	32-9-3	32-9-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	146	152	154	155
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.15	6.48	6.63	6.76
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	1.44	1.55	1.59	1.64
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	3.06	3.22	3.32	3.39
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.99	5.19	5.23	5.24
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	0.08	0.09	0.09	0.1
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШП	19	21	21	21
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.41	4.46	4.46	4.46
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.66	0.67	0.67	0.67
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	102	108	109	111
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	31.32	33.07	33.93	34.63
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.83	7.21	7.38	7.53
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.41	4.46	4.46	4.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	137.73	145.53	147.39	150.09

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	342.08	378.84	378.84	383.6
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	8.55	9.47	9.47	9.64

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	N ЭПОРЫ:			
			640	878A	364	878
			32-9-5	32-9-6	32-9-7	32-9-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	161	171	172	181
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.07	7.61	7.72	8.11
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	1.74	1.83	1.88	1.99
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	3.46	3.87	3.85	4.04
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.66	5.79	6.03	6.31
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	0.1	0.12	0.12	0.13
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ	23	27	26	29
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.51	4.48	4.65	4.7
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.68	0.67	0.7	0.71
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	115	122	123	129
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	35.99	39.13	39.49	41.51
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.88	8.49	8.61	9.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.51	4.48	4.65	4.7
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	155.5	165.61	167.14	175.21
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	415.6	489.12	473.12	525.88
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	10.4	12.25	11.87	13.18

ТАБЛИЦА 32-10

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАСКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖНОЙ ПЛОЩАДКЕ.
03.РЕЗКА И ГНУТЬЕ РЕЛЬСОВ. 04.РАЗМЕТКА И СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШЕЙКЕ РЕЛЬСОВ. 05.ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ
СБОРКА СТЫКОВ И СПЕЦЧАСТЕЙ ПЕРЕВОДА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РАЗБОРКОЙ. 06.УКЛАДКА В ПУТЬ СТРЕЛОЧНОГО
ПЕРЕВОДА С ПРИШИВКОЙ К ШПАЛЬНЫМ РЕШЕТКАМ И УСТАНОВКОЙ ТЯГ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УКЛАДКА ЛИПЫХ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВО- ДОВ С ПЕРЕСЕЧЕНИЕМ			УКЛАДКА СЪЕЗДОВ		УКЛАДКА
			N 30330	N 481, 481 A	N 505	N 811	N 811A	РАЗВЕТВЛЕ- НИЯ ДВУХ- КОЛЕЙНОГО СИММЕТРИЧ- НОГО N 30888
			32-10-1	32-10-2	32-10-3	32-10-4	32-10-5	32-10-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	296	309	348	352	336	434
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.35	12.88	14.73	16.04	14.89	18.57
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВт (Л.С.)	010312	М-ЧАС	2.39	2.88	3.44	3.93	3.62	4.29
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	6.31	6.76	7.66	7.94	7.55	9.63
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	11.06	9.83	11	12.65	11.28	14.1
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 мм ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	0.16	0.17	0.21	0.26	0.25	0.24
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ	37	40	48	56	53	56
СОЕДИНЕНИЯ УЗЛОВ	(105-9124)	1 КОМПЛ	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	9.34	9.39	10.19	8.82	8.78	12.52
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.4	1.41	1.53	1.32	1.32	1.88
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	208	219	248	250	239	309
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	62.45	66.48	76.08	81.93	76.57	95.74
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	13.51	14.31	16.41	17.87	16.61	20.65

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9.34	9.39	10.19	8.82	8.78	12.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	279.79	294.87	334.27	340.75	324.35	417.26
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	668.16	720.92	867.96	1019.76	967	1010.24
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	16.72	18.02	21.73	25.6	24.29	25.26

ТАБЛИЦА 32-11 УКЛАДКА СВОРНЫХ ОДИНОЧНЫХ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАСКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖНОЙ ПЛОЩАДКЕ.

03.РЕЗКА И ГНУТЬЕ РЕЛЬСОВ. 04.РАЗМЕТКА И СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШЕЙКЕ РЕЛЬСОВ. 05.ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СБОРКА

СТЫКОВ И СПЕЦЧАСТЕЙ ПЕРЕВОДА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РАЗБОРКОЙ. 06.УКЛАДКА В ПУТЬ СТРЕЛОЧНОГО ПЕРЕВОДА С

ПРИШИВКОЙ К ШПАЛЬНЫМ РЕШЕТКАМ И УСТАНОВКОЙ ТЯГ. 07.УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛЯ КРИВЫХ РАДИУСОМ 50 М			
			ИЗ РЕЛЬСОВ ТИПА			
			ТВ-65	Р-65	Р-50	Р-43
			32-11-1	32-11-2	32-11-3	32-11-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	74.2	96.2	95.6	95.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.61	9.26	8.65	8.94
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	2.17	2.96	2.36	2.02
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	3.68	3.91	3.91	3.91
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.34	7.26	7.21	9.13
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	0.12	0.16	0.16	0.16
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	105-0122	МЗ	2.78	2.78	2.78	2.78
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	17.24	17.73	17.73	17.73
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.59	2.66	2.66	2.66
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	54.9	72.5	71.8	71.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	39.19	46.5	43.45	43.67
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	8.6	10.51	9.67	9.79
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	17.24	17.73	17.73	17.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	111.33	136.73	132.98	132.9

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	471.34	490.38	490.38	490.38
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	11.11	11.78	11.78	11.78

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЛЯ КРИВЫХ РАДИУСОМ 30 М			
			ИЗ РЕЛЬСОВ ТИПА			
			ТВ-65	Р-65	Р-50	Р-43
			32-11-5	32-11-6	32-11-7	32-11-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	65.9	80.7	80.2	79.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.71	7.78	7.26	7
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	1.79	2.28	1.83	1.57
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	3.23	3.37	3.37	3.37
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.12	6.47	6.25	6.25
ШРУСЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	0.09	0.13	0.13	0.13
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	105-0122	МЗ	2.32	2.32	2.32	2.32
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	16.99	17.36	17.36	17.36
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.55	2.6	2.6	2.6
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	48.8	60.7	60.2	60
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	34.26	38.93	36.46	35.16
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.52	8.75	8.08	7.73
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	16.99	17.36	17.36	17.36
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	100.05	116.99	114.02	112.52
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	388.52	407.56	407.56	407.56
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	9.1	9.77	9.77	9.77

ТАБЛИЦА 32-12 УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ. 02.РЕЗКА И ГНУТЬЕ РЕЛЬСОВ. 03.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И УКЛАДКА ШПАЛ,
РЕЛЬСОВ, СПЕЦЧАСТЕЙ. 04.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 05.ПРИШИВКА И СВАЛЧИВАНИЕ РЕЛЬСОВ. 06.УСТАНОВКА ТЯГ.
07.СБОРКА И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ СТЫКОВ. 08.ОТНОСКА СКРЕПЛЕНИЙ ВРЕМЕННЫХ СТЫКОВ. 09.ЭЛЕКТРОНАПЛАВКА И
ШЛИФОВКА РЕЛЬСОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	КРИВОЛИНЕЙНЫХ РАДИУСОМ ОТ 20 ДО 50 М ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА			ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ ПОД УГЛОМ 60, 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА ТВ-65, Р-65, Р-50, Р-43
			ТВ-65	Р-65	Р-50, Р-43	
			32-12-1	32-12-2	32-12-3	32-12-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	81	121	120	14.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.18	10.66	9.94	1.77
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	1.67	3.13	2.41	0.44
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	4.13	4.27	4.27	0.98
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.19	9.89	9.89	1.06
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	0.13	0.15	0.15	0.05
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШП	32	32	32	
ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ГЛУХОЕ	(105-9123)	1 КОМПЛ	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	34.72	53.82	50.34	15.83
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	5.21	8.07	7.55	2.37
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	59	90	89.1	11
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	38.35	52.23	48.63	9.39
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	8.07	11.93	10.95	2

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	34.72	53.82	50.34	15.83
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	132.07	196.05	188.07	36.22
<hr/>					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	573.88	583.4	583.4	23.8
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	14.32	14.65	14.65	0.83

07 УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ

ТАБЛИЦА 32-13

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ (ГРАФА 1). 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАСКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ (ГРАФА 1).
 03.РАЗМЕТКА И СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШПАЛАХ И РЕЛЬСАХ (ГРАФА 1). 04.УКЛАДКА ШПАЛ И КОМПЕНСАТОРОВ (ГРАФА 1).
 05.СБОРКА ВРЕМЕННЫХ СТЫКОВ (ГРАФА 1). 06.ПРИШИВКА КОМПЕНСАТОРОВ К ШПАЛАМ ШМУРПАМИ (ГРАФА 1).
 07.РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ СТЫКОВ И ОТНОСКА СКРЕПЛЕНИЙ (ГРАФА 1). 08.РЕЗКА РЕЛЬСОВ (ГРАФА 2). 09.РАСШИВКА
 КОМПЕНСАТОРОВ (ГРАФА 2). 10.СБОРКА СКРЕПЛЕНИЙ (ГРАФА 2). 11.ВЫЕМКА КОМПЕНСАТОРОВ (ГРАФА 2).
 12.ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ (ГРАФА 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УКЛАДКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТО- РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТО- РОВ ИЗ РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНОГО ПРОФИЛЯ РОВ ИЗ РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНОГО ПРОФИЛЯ	
			32-13-1	32-13-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.7	7.65
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.88	0.77
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	0.17	0.17
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	0.32	0.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.19	0.85
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0004	Т	0.01	
ШМУРПЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	0.02	
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ	5	
НАКЛАДКИ ДЛЯ ТРАМВАЙНЫХ ЖЕЛОВЧАТЫХ РЕЛЬСОВ ТИПА ТВ-60	107-0003	ШТ	4	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ТРАМВАЙНЫХ ЖЕЛОВЧАТЫХ РЕЛЬСОВ ТИПА ТВ-60, ТН-65	107-0004	ШТ	10	
КОМПЕНСАТОРЫ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ	(610-7001)	1 КОМПЛ	1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.17	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.03	

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	8.3	5.43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	4.04	3.7
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.94	0.84
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.17	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	12.51	9.13

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	117.73	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	4.14	

08 УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ

ТАБЛИЦА 32-14 ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ ИЗ РЕЛЬСОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РЕЛЬСОВ НА МОНТАЖНОЙ ПЛОЩАДКЕ. 03.ГНУТЬЕ И РЕЗКА РЕЛЬСОВ. 04.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КОНТРРЕЛЬСОВ НА ОБЪЕКТЕ. 05.УКЛАДКА КОНТРРЕЛЬСОВ В СТЫК. 06.ПОДНОСКА И РАСКЛАДКА СКРЕПЛЕНИЙ. 07.УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ВКЛАДЫШЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ КОНТРРЕЛЬСА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА КРИВЫХ РАДИУСОМ ДО 200 М				НА КРИВЫХ РАДИУСОМ БОЛЕЕ 200 М	
			ИЗ РЕЛЬСОВ ТИПА					
			Р-65	Р-50	Р-43	Р-50	Р-43	
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ШГ. НА КМ:					
			1840, 1680	1520, 1440		1440		
			32-14-1	32-14-2	32-14-3	32-14-4	32-14-5	32-14-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	619	612	602	598	492	487
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	64.88	58.68	58.68	55.38	58.68	55.38
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВт (Л.С.)	010312	М-ЧАС	30.6	24.4	24.4	21.1	24.4	21.1
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	21.48	21.48	21.48	21.48	21.48	21.48
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0002	Т				0.27		0.16
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0003	Т		0.38	0.38		0.23	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0004	Т	0.38					
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0022	Т				0.02		0.01
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0023	Т		0.03	0.03		0.02	
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0024	Т	0.03					

ШРУРЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	2.07	2.07	1.71	1.71	1.62	1.62
ВКЛАДЫШИ	(105-9135)	Т	2.33	2.11	2.1	1.63	1.26	0.94
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ИЗОСЫКОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65	105-0038	Т	8.71					
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ИЗОСЫКОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50, Р43	105-0039	Т		8.71	7.19	7.19	6.82	6.82
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНИЕ 1 ГРУППЫ	(610-5021)	Т	69.9	55.8	55.8	48.2	55.8	48.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-14

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА КРИВЫХ РАДИУСОМ ДО 200 М				НА КРИВЫХ РАДИУСОМ БОЛЕЕ 200 М	
			ИЗ РЕЛЬСОВ ТИПА					
			Р-65	Р-50	Р-43	Р-50	Р-43	
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ШГ. НА КМ:					
			1840, 1680	1520, 1440	1440			
			32-14-1	32-14-2	32-14-3	32-14-4	32-14-5	32-14-6
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	477	483	466	462	377	374
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	344.48	313.48	313.48	296.98	313.48	296.98
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	77.98	69.54	69.54	65.06	69.54	65.06
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	821.48	796.48	779.48	758.98	690.48	670.98
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	2992.58	2940.58	2460.66	2410.31	2270.02	2235.42
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	93.17	93.17	78.12	76.12	71.76	70.44

ТАБЛИЦА 32-15 УСТАНОВКА ПУТЕВЫХ ТЯГ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ. 02.РАЗМЕТКА И СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В РЕЛЬСАХ И КОНТРРЕЛЬСАХ ДЛЯ ПРОПУСКА ТЯГ. 03.ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СБОРКА И РАЗБОРКА ТЯГ НА МОНТАЖНОЙ ПЛОЩАДКЕ. 04.РАСКЛАДКА И УСТАНОВКА ТЯГ И ВКЛАДЫШЕЙ НА ОБЪЕКТЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ТЯГ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ ПУТИ ИЗ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ		НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ ПУТИ	
			32-15-1	32-15-2	ИЗ РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНОГО ПРОФИЛЯ БЕЗ КОНТРРЕЛЬСОВ	ИЗ РЕЛЬСОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ Р-50 Р-65 С ОДНИМ КОНТРРЕЛЬСОМ
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	56	105	137	137
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч				
МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330201	М-ЧАС	40	40	60	60
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0024	Т	0.03	0.03	0.03	0.03
ВКЛАДЫШИ	(105-9135)	Т			0.63	0.7
ТЯГИ ПУТЕВЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛИНОЙ 1700 ММ ИЗ СПОКОЙНОЙ СТАЛИ	(107-0016)	Т	0.79	0.79	0.79	0.79
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	44	80	105	105
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	4.4	4.4	6.6	6.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	48.4	84.4	111.6	111.6
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	18.18	18.18	18.18	18.18
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.5	0.5	0.5	0.5

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 32-15

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ ПУТИ			
			ИЗ РЕЛЬСОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ			
			Р-43	Р-50	Р-65	Р-43
			С ОДНИМ КОНТР-РЕЛЬСОМ	С ДВУМЯ КОНТРРЕЛЬСАМИ		
			32-15-5	32-15-6	32-15-7	32-15-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	137	176	176	176
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч				
МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330201	М-ЧАС	60	80	80	80
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0024	Т	0.03	0.03	0.03	0.03
ВКЛАДЫШИ	(105-9135)	Т	0.49	1.26	1.4	0.98
ТЯГИ ПУТЕВЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛИНОЙ 1700 ММ ИЗ СПОКОЙНОЙ СТАЛИ	(107-0016)	Т	0.79	0.79	0.79	0.79
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	105	135	135	135
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	6.6	8.8	8.8	8.8
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	111.6	143.8	143.8	143.8
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	18.18	18.18	18.18	18.18
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.5	0.5	0.5	0.5

09 СБОРКА И СВАРКА СТЫКОВ

ТАБЛИЦА 32-16

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ (ГР.1-3). 02.СБОРКА СТЫКОВ С УСТАНОВКОЙ НАКЛАДОК, БОЛТОВ И ШАЙБ (ГР.1). 03.ПРИВАРКА ЭЛЕКТРОСОЕДИНЕНИЙ (ГР.1). 04.ВЫПРАВКА СТЫКОВ НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ (ГР.1). 05.ПОДГОТОВКА СТЫКОВ К СВАРКЕ (ГР.2-3). 06.СВАРКА СТЫКОВ РЕЛЬСОВ (ГР.2-3). 07.ЗАЧИСТКА СТЫКОВ (ГР.2-3). 08.СУШКА ФОРМ (ГР.2). 09.НАБИВКА ОГНЕУПОРОВ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 СТЫКОВ НИТКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СБОРКА СТЫКОВ НА БОЛТАХ		
			32-16-1	32-16-2	32-16-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	133	544	218
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.35	1.35	123.83
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 200 КВТ	040106	М-ЧАС			17
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040201	М-ЧАС			62.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.09	4.09	272.48
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 3ММ, 355	(101-1512)	Т			0.29
ТЕРМИТ СВАРОЧНЫЙ	(101-9880)	Т		1.51	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0003	Т	0.48		
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 2, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0023	Т	0.04		
НАКЛАДКИ ДЛЯ ТРАМВАЙНЫХ ЖЕЛОБЧАТЫХ РЕЛЬСОВ ТИПА ТВ-60	(107-0003)	ШТ	200		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.33	45.14	95.48
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.85	6.77	14.32
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	94	394	183
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	4.09	4.09	582.59
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.23	1.23	121.52
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.33	45.14	95.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	110.42	443.23	861.07

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	237.72
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	8.63

10 УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ

ТАБЛИЦА 32-17

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА ПЛИТ АВТОКРАНОМ (ГР.1-2). 02.УКЛАДКА ПЛИТ АВТОКРАНОМ (ГР.1-2).

03.ВЫРАВНИВАНИЕ УЛОЖЕННЫХ В ПУТЬ ПЛИТ, ЗАЛИВКА ШВОВ БИТУМОМ (ГР.1-2). 04.СНЯТИЕ ПЛИТ С ТРАМВАЙНОГО ПУТИ КРАНОМ (ГР.3). 05.ПОГРУЗКА ПЛИТ КРАНОМ НА АВТОТРАНСПОРТ (ГР.3). 06.ПОГРУЗКА ЭКСКАВАТОРОМ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА (ГР.3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙ- НЫХ ПУТЕЙ		РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ
			ПРИ ТОЛЩИНЕ ПЛИТЫ:		
			100 мм	120 мм	
			32-17-1	32-17-2	32-17-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	66.6	68.2	8.38
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6	6.9	11.8
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	6	6.9	4.6
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,4 МЗ	060246	М-ЧАС			7.2
ПЛИТЫ Ж/Б	(440-9009)	МЗ	9.34	11.21	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	71.18	83.33	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	10.68	12.5	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	44.3	45.4	5.36
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	37.5	43.13	72.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.6	7.59	13.63
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	71.18	83.33	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	152.98	171.86	77.74

11 ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ

ТАБЛИЦА 32-18 ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕШИВКА ПУТИ. 02.ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОСАДОК И ПЕРЕКОСОВ ПУТИ И СПЛОШНАЯ ПОДБИВКА ШПАЛ. 03.ЗАТЯЖКА

БОЛТОВ В СВОРНЫХ СТЫКАХ. 04.РИХТОВКА ПУТИ. 05.ЗАПОЛНЕНИЕ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ БАЛЛАСТОМ ИЗ ПРИЗМЫ ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ		НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ	
			ПРИ БАЛЛАСТЕ			
			ЩЕБЕНОЧНОМ	ГРАВИЙНОМ, ГА- ЛЕЧНОМ, ПЕСЧАНОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ	ГРАВИЙНОМ, ГАЛЕЧ- НОМ, ПЕСЧАНОМ
			32-18-1	32-18-2	32-18-3	32-18-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1150	839	1080	848
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.39	5.57	6.39	5.44
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	19.39	16.9	19.39	16.51
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	798	583	744	585
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	19.39	16.9	19.39	16.51
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.82	5.07	5.82	4.95
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	817.39	599.9	763.39	601.51

12 РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ТАБЛИЦА 32-19 РАЗБОРКА ПУТИ ИЗ РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫВЕШИВАНИЕ ПУТИ ДОМКРАТАМИ. 02.РЕЗКА РЕЛЬСОВ. 03.РАШИВКА ПУТИ. 04.РАЗБОРКА ПУТИ С ВЫЕМКОЙ

РЕЛЬСОВ И ШПАЛ. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РЕЛЬСОВ И ШПАЛ, СБОРКА И ОТНОСКА СКРЕПЛЕНИЙ. 06.РАЗГИБАНИЕ РЕЛЬСОВ НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ. 07.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИПА:					
			ТВ-60, Р-65, Р-50	ТВ-60, Р-50, Р-43	ТВ-65, Р-65, Р-50	ТВ-65, ТВ-60, Р-43	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43	Р-65, Р-50
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ					
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ, НА КМ		ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ШП НА КМ			
			1680	1520	1840	1680	1520	1440
			32-19-1	32-19-2	32-19-3	32-19-4	32-19-5	32-19-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1460	1320	1900	1790	1660	1600
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	238.47	220.4	133.2	128	121.22	117.47
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	15	14	15.8	15.6	14.2	14.2
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	210	194	105	100	95.4	92.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	40.87	37.6	37.6	37.6	35.24	32.36
АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРК: А	101-0063	Т	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	101-0324	МЗ	16	16	16	16	16	16
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	956	870	1310	1220	1140	1100
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1428.37	1320.1	772.85	740.6	702.49	682.11
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	263.66	243.72	148.27	142.5	134.82	130.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2384.37	2190.1	2082.85	1960.6	1842.49	1782.11

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	37.18	37.18	37.18	37.18	37.18	37.18
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55

ТАБЛИЦА 32-20

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫВЕШИВАНИЕ ПЕРЕВОДОВ ДОМКРАТАМИ. 02.РАЗБОРКА ТЯГ. 03.РЕЗКА РЕЛЬСОВ. 04.РАСШИВКА И ВЫЕМКА ПЕРЕВОДОВ С ОТНОСКОЙ МАТЕРИАЛОВ. 05.РАЗГИБАНИЕ РЕЛЬСОВ. 06.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ОДИНОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ		РАЗБОРКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕ-
			ИЗ РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНОГО ПРОФИЛЯ	ИЗ РЕЛЬСОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ	ЧЕНИЙ ИЗ 4-Х КРЕСТОВИН
			32-20-1	32-20-2	ИЗ РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ
			32-20-1	32-20-2	32-20-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	40.7	48.4	16.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.26	4.78	2.42
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	0.6	0.57	0.22
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	3.1	3.3	1.92
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.7	2.75	0.85
АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРОК: А	101-0063	Т	0.001	0.001	0.001
КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	101-0324	МЗ	1	1	0.8
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	27.7	33.2	11.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	24.08	26.23	13.95
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.74	5.24	2.67
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	51.78	59.43	25.15
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	3.68	3.68	3.56
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.36	1.36	1.27

ТАБЛИЦА 32-21 РАЗБОРКА ЛИТЫХ ОДИНОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫВЕШИВАНИЕ ПЕРЕВОДОВ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДОМКРАТАМИ. 02.РАЗБОРКА И РЕЗКА РЕЛЬСОВ. 03.РАСШИВКА И
ВЫЕМКА ПЕРЕВОДОВ И СОЕДИНЕНИЙ С ОТНОСКОЙ МАТЕРИАЛОВ. 04.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	32-21-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	41.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.75
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	0.53
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	2.76
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.41
АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРОК: А	101-0063	Т	0.001
КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	101-0324	М3	1.2
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	28
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	21.31
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	49.31
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	3.8
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.45

ТАБЛИЦА 32-22

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫВЕШИВАНИЕ ПЕРЕВОДОВ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДОМКРАТАМИ. 02.РАЗБОРКА И РЕЗКА РЕЛЬСОВ. 03.РАСШИВКА И
ВЫЕМКА ПЕРЕВОДОВ И СОЕДИНЕНИЙ С ОТНОСКОЙ МАТЕРИАЛОВ. 04.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ С ПЕРЕСЕЧЕ- НИЕМ	РАЗБОРКА СЪЕЗДОВ	РАЗБОРКА РАЗВЕТВЛЕНИЙ ДВУХКОЛЕЙНЫХ
			32-22-1	32-22-2	32-22-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	64.8	82.7	87.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.09	8.24	9.34
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	0.89	1.12	1.35
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	5.42	6.34	6.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.37	2.37	3.62
АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРОК: А	101-0063	Т	0.002	0.001	0.002
КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	101-0324	М3	2.55	2.2	3.4
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	43.8	55.9	59.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	40.7	47.6	52.87
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.88	9.2	10.41
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	84.5	103.5	112.67
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	7.68	4.38	8.17
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.98	1.92	3.38