

СНИП  
4.02-91  
4.05-91

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

# СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## СБОРНИК 28 ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ГОССТРОЙ СССР



МОСКВА 1993

**СБОРНИКИ  
СМЕТНЫХ НОРМ  
И РАСЦЕНОК  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 28  
ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ**

**СНиП 4.02-91; 4.05-91**

*Утвержден постановлением  
Государственного строительного  
комитета СССР от 29 декабря 1990 г. № 115*

**ГОССТРОЙ СССР**

---

**МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1993**

УДК 625.1.002.003.12(083.74)

**СНИП 4.02-91; 4.05-91.** Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 28. Железные дороги / Госстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1993. - 208 с.

Разработан институтом Гипропромтрансстрой Минтрансстроя СССР под методическим руководством ЦНИИЭУСа Госстроя СССР и рассмотрен управлением ценообразования и смет в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы: инженеры В. В. Семейкин, В. А. Голубев (Госстрой СССР), Э. З. Элькин, В. С. Горшков, Л. Т. Протасовская (ЦНИИЭУС Госстроя СССР), И. М. Говорушкин, Т. М. Анкудимова (институт Минтрансстроя СССР).

3301000000 - 270  
С----- Каталог инструкт.-нормат. - 40 - 91  
047 (01) - 93

© Госстрой СССР, 1992  
© Компьютерная безнаборная технология.  
Стройиздат, Госстрой СССР, 1993

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; 4.05-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84). СБОРНИК 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

#### РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ КОЛЕИ 1520 ММ

1.1. РАЗДЕЛ СОДЕРЖИТ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ПУТИ КОЛЕИ 1520 ММ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НОВЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ВТОРЫХ ПУТЕЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И ПОДЪЕЗДНЫХ ПУТЕЙ, РАЗВИТИЕ УЗЛОВ, СТАНЦИЙ И ДРУГИХ РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ И ОТДЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ.

1.2. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НЕ УЧТЕНА ЗАТРАТА, СВЯЗАННАЯ С ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПУТЕВЫХ ИЛИ ИНЫХ РАБОТ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВНОГО ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ ПО ПУТИ, НА КОТОРОМ ВЕДУТСЯ РАБОТЫ, ИЛИ СМЕЖНЫМ С НИМ С НОРМАЛЬНЫМИ МЕЖДУПУТЬЯМИ (ДО 5,3 М ПРИ СКОРОСТЯХ ДВИЖЕНИЯ ДО 120 КМ/Ч И ДО 6,5 М ПРИ СКОРОСТЯХ ДВИЖЕНИЯ БОЛЕЕ 120 КМ/Ч), А ТАКЖЕ НА ЭТИХ МЕЖДУПУТЬЯХ И В ПРЕДЕЛАХ ДО 4 М ОТ ОСИ КРАЙНЕГО ПУТИ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ И НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.1.

1.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ СТОИМОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ ОТ ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ ИЛИ ПРИОБЪЕКТНОЙ МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЫ К МЕСТУ УКЛАДКИ ИЛИ ОТ МЕСТА ИХ РАЗБОРКИ НА БАЗУ:

А) ЗВЕНЬЕВ ПУТИ, БЛОКОВ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ: ПО ЭКСПЛУАТИРУЕМЫМ ПУТЯМ МПС - ПО СБОРНИКУ СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, Ч.1. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ; ПО СТРОЯЩИМСЯ ПУТЯМ - ПО ТАРИФАМ ВРЕМЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПРЕЙСКУРАНТ N 10-01-18);

Б) УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ УКЛАДКИ И ОТ РАЗБОРКИ ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ - ПО РАСЦЕНКАМ 28-53-1 - 28-53-10, ПРИ ЭТОМ ЗВЕНОСБОРОЧНАЯ ИЛИ ПРИОБЪЕКТНАЯ МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА ДОЛЖНА РАСПОЛАГАТЬСЯ НЕ ДАЛЕЕ БЛИЖАЙШЕЙ К ОБЪЕКТУ СТАНЦИИ С КОММЕРЧЕСКИМИ ОПЕРАЦИЯМИ. ЭТИМИ ЖЕ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ УЧТЕНА ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СТРЕЛОВОГО КРАНА К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО.

1.4. ЗАТРАТЫ НА ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В ПРЕДЕЛАХ СТАНЦИИ, НА КОТОРОЙ РАЗМЕЩЕНА ЗВЕНОСБОРОЧНАЯ ИЛИ МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА, ДОПОЛНИТЕЛЬНО НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ.

1.5. ДАЛЬНОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ:

А) ПРИ УКЛАДКЕ ИЛИ РАЗБОРКЕ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ НОВЫХ ЛИНИЙ, ВТОРЫХ И ПОДЪЕЗДНЫХ ПУТЕЙ - РАССТОЯНИЕМ ОТ ОСИ ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ ИЛИ ПРИОБЪЕКТНОЙ МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЫ ДО СЕРЕДИНЫ УКЛАДЫВАЕМОГО УЧАСТКА ПУТИ;

Б) ПРИ УКЛАДКЕ ИЛИ РАЗБОРКЕ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПРИ РАЗВИТИИ УЗЛОВ НА ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ВКЛЮЧАЮЩИХ ДВЕ И БОЛЕЕ СТАНЦИИ, - ПО ПРОЕКТУ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА;

В) ПРИ УКЛАДКЕ ПУТИ РЕЛЬСАМИ, СВАРЕННЫМИ В ПЛЕТИ НА РЕЛЬСОСВАРОЧНЫХ БАЗАХ, - ОТ МЕСТА СВАРКИ ДО МЕСТА УКЛАДКИ.

1.6. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НА ОБЪЕКТАХ СТАРОГОДНЫХ РЕЛЬСОВ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ НА ТЕХ ЖЕ ОБЪЕКТАХ И ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО УКЛАДКЕ ДОЛЖНА ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ С УЧЕТОМ СТОИМОСТИ СТАРОГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ РАСЦЕНКАМ СБОРНИКА. ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ В ЭТОМ СЛУЧАЕ УЧИТЫВАЮТСЯ ЗА ИТОГОМ СМЕТЫ И ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО ЦЕНЕ СТАРОГОДНЫХ РЕЛЬСОВ С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,85 ЗА КАЖДУЮ ТОННУ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СТАРОГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

ВОЗВРАТНАЯ СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ОТ РАЗБОРКИ, НЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ УКЛАДКИ НА ДАННОМ ОБЪЕКТЕ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ЦЕНЕ СТАРОГОДНЫХ РЕЛЬСОВ С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,7 ЗА КАЖДУЮ ТОННУ РАЗБИРАЕМЫХ СТАРОГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И УЧИТЫВАЕТСЯ ЗА ИТОГОМ СМЕТЫ.

1.7. В РАСЦЕНКАХ НА УКЛАДКУ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТАБЛИЦ 28-14, 28-15) УЧТЕНА ПОГРУЗКА УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ ИЛИ ПРИОБЪЕКТНОЙ МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЕ НА ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ И ВЫГРУЗКА НА МЕСТЕ РАБОТ.

В РАСЦЕНКАХ НА РАЗБОРКУ ПУТИ УЧТЕНА ПОГРУЗКА РАЗБИРАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ И ВЫГРУЗКА ИХ НА ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ ИЛИ ПРИОБЪЕКТНОЙ МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЕ С СОРТИРОВКОЙ И УКЛАДКОЙ В ШТАБЕЛИ.

1.8. В НОРМАХ УЧТЕНА ОТХОДЫ РЕЛЬСОВ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РУБОК ИЗ РЕЛЬСОВ СТАНДАРТНОЙ ДЛИНЫ ДЛЯ УКЛАДКИ В ГРАНИЦАХ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.

ОТХОДЫ РЕЛЬСОВ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РЕЛЬСОВЫХ РУБОК, УКЛАДЫВАЕМЫХ НА СТАЦИОННЫХ

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ  
ЦЕНОБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАР-  
СТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА  
СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ  
1 ЯНВАРЯ 1991 Г.

ПУТЯХ ЗА ГРАНИЦАМИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ СМЕЖНЫМИ СТРЕЛОЧНЫМИ ПЕРЕВОДАМИ (ГЛУХИМИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯМИ), СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ИЗ РАСЧЕТА 7 М РЕЛЬСОВ (3,5 М ПУТИ) НА 1 СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД (ГЛУХОЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ).

1.9. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА УКЛАДКУ БЕССТЫКОВОГО ПУТИ УЧТЕНО СНЯТИЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПЛЕТЯХ ПЕРЕД ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СЕЗОННЫХ РАЗРЯДОК СЛЕДУЕТ ДОБАВЛЯТЬ ЗАТРАТЫ ПО РАСЦ. 28-56-1, УЧИТЫВАЮЩЕЙ СТОИМОСТЬ ОДНОЙ РАЗРЯДКИ.

1.10. ПРИ УКЛАДКЕ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ВНОВЬ СТРОЯЩИХСЯ ПУТЯХ, КОГДА ДЛИНА ЭТИХ ПУТЕЙ ИСЧИСЛЯЕТСЯ ОТ ХВОСТА КРЕСТОВИНЫ, В РАСЦЕНКАХ 28-20-1 - 28-20-8, 28-21-1 - 28-21-8, 28-22-1 - 28-22-9, 28-23-1 - 28-23-6 ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧАТЬ СТОИМОСТЬ ШПАЛ, ИЗЛИШНЕ УЧИТЫВАЕМЫХ НА УЧАСТКЕ ЗА ХВОСТОМ КРЕСТОВИНЫ, ЗАНЯТОМ ПЕРЕВОДНЫМИ БРУСЬЯМИ. ЧИСЛО ШПАЛ ЗА ХВОСТОМ КРЕСТОВИНЫ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ. 1.

ТАБЛИЦА 1

МАРКА СТРЕЛОЧНОГО ПЕРЕВОДА	КОЛИЧЕСТВО ШПАЛ, УКЛАДЫВАЕМЫХ НА УЧАСТКЕ ЗА ХВОСТОМ КРЕСТОВИНЫ, ЗАНЯТОМ ПЕРЕВОДНЫМИ БРУСЬЯМИ, ШТ ПРИ ТИПЕ РЕЛЬСОВ		
	Р65	Р50	Р43
1	2	3	4

*ОБЫКНОВЕННЫЕ СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ*

1/22	82	-	-
1/18	64	64	-
1/11	40	40	40
1/9	24	26	24
1/7	26	26	28
1/6	18	20	8
1/5	18	18	20

*СИММЕТРИЧНЫЕ СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ*

1/9	-	-	24
1/6	-	20	24

*ДЛЯ ГОРОЧНЫХ ПУТЕЙ*

1/4,5	-	10	-
1/3,5	4	2	-

1.11. ПРИ ВРЕЗКЕ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПУТЬ С УКЛАДКОЙ ОДНОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПУТИ КОЛИЧЕСТВО ШПАЛ ЗА ХВОСТОМ КРЕСТОВИНЫ, ПРИВЕДЕННОЕ В ТАБЛ. 1, УЧИТЫВАЕТСЯ В РАЗМЕРЕ 50 %. ПРИ ВРЕЗКЕ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПУТИ БЕЗ УКЛАДКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПУТИ СТОИМОСТЬ ШПАЛ, УКЛАДЫВАЕМЫХ ЗА ХВОСТОМ КРЕСТОВИНЫ, НЕ ИСКЛЮЧАЕТСЯ.

1.12. ЗА ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ ПО УКЛАДКЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ СТАРОГОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ И ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ ИСЧИСЛЯЮТСЯ НА УСЛОВНУЮ

СТОИМОСТЬ ЭТИХ РАБОТ, УЧИТЫВАЮЩУЮ ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТИПА.

1.13. В СМЕТАХ НА УКЛАДКУ ПУТИ ИЗ СТАРОГОДНЫХ РЕЛЬСОВ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ НОВЫЕ СТЫКОВЫЕ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СКРЕПЛЕНИЯ И ПРОТИВООГОНЬ.

1.14. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ПЕРЕКЛАДКЕ ПУТЕЙ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ КАК СУММУ НОРМ И РАСЦЕНОК НА РАЗБОРКУ И УКЛАДКУ ПУТИ ИЛИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.

1.15. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ УЧАСТКА ПУТИ СТРЕЛОЧНЫМ ПЕРЕВОДОМ ИЛИ, НАОБОРОТ, СТРЕЛОЧНОГО ПЕРЕВОДА УЧАСТКОМ ПУТИ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ КАК СУММУ НОРМ И РАСЦЕНОК НА РАЗБОРКУ И УКЛАДКУ ПУТИ ИЛИ СТРЕЛОЧНОГО ПЕРЕВОДА ВНОВЬ.

1.16. РАСХОД ПУТЕВОГО БАЛЛАСТА В НОРМАХ НА БАЛЛАСТИРОВКУ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПРИВЕДЕН С УЧЕТОМ ПОЛНОЙ ЕГО ПОТРЕБНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВЫПРАВКУ ПУТИ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

СТОИМОСТЬ БАЛЛАСТА ДОЛЖНА ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ПО КАЛЬКУЛЯЦИЯМ ФРАНКО-МЕСТО УКЛАДКИ С УЧЕТОМ ДАННЫХ ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

СТОИМОСТЬ БАЛЛАСТА ФРАНКО-ВАГОН СТАНЦИЯ ОТПРАВЛЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ БАЛЛАСТА:

А) ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ИЗ КАРЬЕРОВ МИНИСТЕРСТВА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ И МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА - ПО ПРЕЙСКУРАНТУ ОПТОВЫХ ЦЕН N 06-12-16;

Б) ИЗ КАРЬЕРОВ, ОТКРЫВАЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВОМ, - ПО РАСЧЕТУ, УЧИТЫВАЮЩЕМУ МЕСТНЫЕ УСЛОВИЯ ЗАГОТОВКИ БАЛЛАСТА;

В) ИЗ МЕСТНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КАРЬЕРОВ, КОГДА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА БАЛЛАСТОМ ИЗ КАРЬЕРОВ МИНИСТЕРСТВА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ И МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ИЗ КАРЬЕРОВ, ОТКРЫВАЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВОМ, НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПРОЕКТОМ - ПО ПРЕЙСКУРАНТАМ ОПТОВЫХ ЦЕН С N 06-12-01 ПО N 06-12-15.

1.17. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА БАЛЛАСТИРОВКУ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РАБОТЫ С ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫМ, ГРАВИЙНЫМ И ШЕБЕНОЧНЫМ БАЛЛАСТОМ.

ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ БАЛЛАСТА СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО БАЛЛАСТИРОВКЕ ПУТИ ПРИНИМАТЬ:

ПРИ АСБЕСТОВОМ БАЛЛАСТЕ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ - ПО РАСЦЕНКАМ ДЛЯ ГРАВИЙНОГО БАЛЛАСТА, НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ - ПО РАСЦЕНКАМ ДЛЯ ШЕБЕНОЧНОГО БАЛЛАСТА;

ПРИ РАКУШЕЧНОМ БАЛЛАСТЕ - ПО РАСЦЕНКАМ ДЛЯ ГРАВИЙНОГО БАЛЛАСТА;

ПРИ СОРТИРОВАННОМ ГРАВИИ - ПО РАСЦЕНКАМ ДЛЯ ГРАВИЙНОГО БАЛЛАСТА.

НА 1 М<sup>3</sup> БАЛЛАСТА В ПРИЗМЕ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ: БАЛЛАСТА АСБЕСТОВОГО ДЖЕТЫГАРИНСКОГО И КИЕМБАЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ - 1,44 М<sup>3</sup>, АСБЕСТОВОГО ДРУГИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И РАКУШЕЧНОГО - 1,3 М<sup>3</sup>, СОРТИРОВАННОГО ГРАВИЯ - 1,21 М<sup>3</sup>. ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НА БАЛЛАСТИРОВКЕ ИЛИ ВЫПРАВКЕ ПУТИ ВЫПРАВочно-ПОДБИВочно-ОТДЕЛОЧНЫХ МАШИН РАСХОД ШЕБЕНОЧНОГО БАЛЛАСТА НА 1 М<sup>3</sup> В ПРИЗМЕ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ 1,2 М<sup>3</sup>. БАЛЛАСТИРОВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ УЧИТЫВАЕТСЯ ПО РАСЦЕНКАМ 28-26-7 - 28-26-9.

1.18. НОРМЫ ТАБЛИЦ 28-34 - 28-35 И РАСЦЕНКИ 28-37-1 - 28-37-4 НА ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ УСТАНОВЛЕННЫ НА 100 КМ ГЛАВНОГО ПУТИ. ДЛЯ СТАЦИОННЫХ ПУТЕЙ ПРИНИМАТЬ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ С КОЭФФИЦИЕНТАМИ ПО П. 3.3.

1.19. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ 28-42-1 - 28-43-18 УЧТЕННЫ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ ПО ПРИВЕДЕНИЮ ПУТИ НА УЧАСТКЕ ПЕРЕЕЗДА В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ: ПОСТАНОВКА ПУТИ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ, ЕСЛИ ПУТЬ ЛЕЖИТ НА ДРУГОМ ВИДЕ БАЛЛАСТА, ИЛИ ВЫРЕЗКА И ЗАМЕНА ЗАГРЯЗНЕННОГО ЩЕБЕНОЧНОГО БАЛЛАСТА, ЕСЛИ ПУТЬ ЛЕЖИТ НА ЩЕБЕНОЧНОМ БАЛЛАСТЕ. НЕОБХОДИМОСТЬ УЧЕТА СТОИМОСТИ ЭТИХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОЕКТОМ.

СТОИМОСТЬ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ НА ПОДХОДАХ К ПЕРЕЕЗДУ, А ТАКЖЕ НА УЧАСТКАХ МЕЖДУ НАСТИЛАМИ ПЕРЕЕЗДА ЧЕРЕЗ ДВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТИ ПРИ МЕЖДУПУТЬЕ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 4,1 М ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО РАСЦЕНКАМ СБОРНИКА 27 "АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ".

1.20. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ УКЛАДКИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ "В ОКНО" К ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН ПО РАСЦЕНКАМ 28-20-1 - 28-24-14 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.2.

1.21. СТОИМОСТЬ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ НЕ ВХОДИТ В РАСЦЕНКИ НА БАЛЛАСТИРОВКУ ПУТИ. ЭТИ ЗАТРАТЫ УЧИТЫВАЮТСЯ РАСЦЕНКАМИ НА ВЫПРАВКУ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

1.22. ЗАТРАТЫ НА ОБКАТКУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ ПРИ ЕГО СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ПРЕДУСМОТРЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ, НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НЕ УЧТЕННЫ. ОБКАТКА МОЖЕТ БЫТЬ ДОСТИГНУТА ПРОХОДОМ РАБОЧИХ ПОЕЗДОВ. В СЛУЧАЕ, КОГДА ТАКИХ ПОЕЗДОВ ОКАЖЕТСЯ НЕДОСТАТОЧНО ДЛЯ ОБКАТКИ ДО ТРЕБУЕМЫХ НОРМ, ПРОЕКТОМ ДОЛЖНА ПРЕДУСМАТРИВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБКАТКА ПУТИ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ПОЕЗДАМИ.

НЕОБХОДИМЫЙ ОБЪЕМ ОБКАТКИ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЗНАЧЕНИЯ ПУТИ И ПРИМЕНЯЕМЫХ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ ПРИ УПЛОТНЕНИИ БАЛЛАСТА, ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ. 2.

1.23. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ПРИВЕДЕННЫ ДЛЯ БАЗИСНОГО (1-ГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО) РАЙОНА. ДЛЯ ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНОВ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫ В ТАБЛ. 3.

1.24. СТОИМОСТЬ РАЗГРУЗКИ МАТЕРИАЛОВ НА ПРИОБЪЕКТНОМ СКЛАДЕ В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НЕ УЧТЕНА И УЧИТЫВАЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СМЕТНЫМ ЦЕНАМ НА ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ И АВТОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ Ч.1 СБОРНИКА СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

1.25. В НОРМАХ ТАБЛИЦЫ 28-32 НА ВЫПРАВКУ И ОТДЕЛКУ ПУТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫПРАВочно-ПОДБИВочно-ОТДЕЛОЧНОЙ МАШИНЫ (ВПО-3000) ВЫПРАВКУ ПУТИ НА АСБЕСТОВОМ БАЛЛАСТЕ ПРИ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ КАК НА ГРАВИЙНОМ БАЛЛАСТЕ, А ПРИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ - КАК НА ЩЕБЕНОЧНОМ БАЛЛАСТЕ.

ТАБЛИЦА 2

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПУТЕЙ, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ	НОРМАТИВНЫЙ ОБЪЕМ ОБКАТКИ ПУТИ, ТЫС. Т БРУТТО
1	ГЛАВНЫЕ ПУТИ ПРИ СРЕДСТВАХ МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ БАЛЛАСТА: А) ВПО-3000 Б) ПМ-400 В) ШПМ-02 Г) ЭЛЕКТРОШПА-ЛОПОДБОЙКИ	100 130 150 200
2	СОРТИРОВОЧНЫЕ, ХОДОВЫЕ, ВЫТЯЖНЫЕ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ПОДЪЕЗДНЫЕ ПУТИ	50
3	ПОГРУЗОЧНО-ВЫГРУЗОЧНЫЕ И ДЕПОВСКИЕ ПУТИ	25
4	ОСТАЛЬНЫЕ СТАЦИОННЫЕ ПУТИ	1

П Р И М Е Ч А Н И Е. ОПЛАЧИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ ОБКАТКИ ПУТИ ПРИНЯТ В РАЗМЕРЕ 67 % ОТ МАССЫ ПОЕЗДА БРУТТО.

ТАБЛИЦА 3

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К БАЗИСНЫМ ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К БАЗИСНЫМ ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К БАЗИСНЫМ ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН
1	2	1	2
1, 2, 4, 7, 8, 34	1	29С	1, 39
3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 40, 22С	1, 05	30С1	1, 39
9, 31, 32, 33, 35АБ	0, 95	23С1-С8; 25С1	1, 5
10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44	0, 92	26С1	1, 66
15, 16	1, 14	26С2	1, 82
24С	1, 34	28С1	1, 55
17, 19, 20	1, 23	28С2	1, 55
21С, 25С2, 27С	1, 46	30С2	1, 3
18	1, 17	45	1, 08

## РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

**1.26.** РАЗДЕЛ СОДЕРЖИТ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО СООРУЖЕНИЮ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ.

**1.27.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ПРЕДУСМОТРЕНО ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ДВУМЯ СПОСОБАМИ:

А) "С ПУТИ" (В "ОКНО") – МАШИНАМИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ С ДОСТАВКОЙ КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОТ БАЗЫ К МЕСТУ РАБОТ УСТАНОВочными Поездами;

Б) "С ПОЛЯ" – КРАНАМИ НА АВТОМОБИЛЬНОМ И ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ДОСТАВКОЙ КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОТ БАЗЫ К МЕСТУ РАБОТ АВТОМАШИНАМИ И ТРАКТОРАМИ.

**1.28.** НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА УСТАНОВКУ КОНСТРУКЦИЙ "С ПОЛЯ" СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ВДОЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОЛОТНА КРАНОВ И ДОСТАВКИ КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ К МЕСТУ УСТАНОВКИ АВТОМОБИЛЯМИ ИЛИ ТРАКТОРАМИ. МАССА ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ "С ПОЛЯ", НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 10 Т.

**1.29.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ УЧТЕН ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС РАБОТ МАШИН И РАБОЧИХ БРИГАД ОТ НАЧАЛА ПОГРУЗКИ КОНСТРУКЦИЙ НА БАЗЕ ДО ВОЗВРАЩЕНИЯ УСТАНОВочного Поезда НА БАЗУ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ.

БАЗОЙ СЧИТАЕТСЯ РАЗДЕЛЬНЫЙ ПУНКТ, ГДЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ВЫГРУЗКА ПРИБЫВАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ, А ТАКЖЕ ПОГРУЗКА ЭТИХ КОНСТРУКЦИЙ НА ПЛАТФОРМЫ УСТАНОВочных Поездов ИЛИ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ ДЛЯ ДОСТАВКИ ИХ К МЕСТАМ УСТАНОВКИ. СРЕДНЕЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ БАЗАМИ ПРИНЯТО 50 КМ.

**1.30.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ, КРОМЕ СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СОСТАВ РАБОТ, УЧТЕНА СТОИМОСТЬ: ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОБЕГА УСТАНОВочных Поездов ПРИ РАБОТЕ НА НЕСМЕЖНЫХ С БАЗОЙ ПЕРЕГОНАХ И СТАНЦИЯХ, ОГРАЖДЕНИЯ МЕСТА РАБОТ СИГНАЛИСТАМИ, ЗАТРАТ НА ПЕРЕХОДЫ РАБОЧИХ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИН В ПРОЦЕССЕ РАБОТ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕРЕРЫВОВ В РАБОТЕ УСТАНОВочных Поездов (ОЖИДАНИЕ РАЗРЕШЕНИЯ НА ВЫЕЗД ДЛЯ РАБОТЫ В "ОКНО" И ОЖИДАНИЕ ВЫЕЗДА С КОНЕЧНОЙ СТАНЦИИ НА БАЗУ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ, ДОРАБОТКИ ВРУЧНУЮ И ЗАЧИСТКИ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ФУНДАМЕНТЫ).

**1.31.** НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА УСТАНОВКУ ОПОР И КОНСОЛЕЙ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ИНТЕНСИВНОГО ДВИЖЕНИЯ Поездов.

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ ОПОР НА РАССТОЯНИИ ДО 4 м ОТ ОСИ ПУТИ, А ТАКЖЕ ПО УСТАНОВКЕ КОНСОЛЕЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭТИХ РАБОТ "С ПУТИ" ПРИ ДВИЖЕНИИ Поездов ПО СОСЕДНЕМУ ПУТИ, ИЛИ "С ПОЛЯ", ПРИ ДВИЖЕНИИ Поездов ПО КРАЙНЕМУ ПУТИ, К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.1.

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ УСТАНОВКИ ОПОР НА РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 4 м ОТ ОСИ ПУТИ В ТЕХ ЖЕ УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ Поездов К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.4. НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА П.3.4 ПРИ СОСТАВЛЕНИИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ СЛЕДУЕТ ОБОСНОВЫВАТЬ ПРОЕКТОМ.

**1.32.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В "ОКНО", УЧТЕНА СРЕДНЯЯ

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ "ОКНА", РАВНАЯ ДВУМ ЧАСАМ. ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ "ОКОН" ДРУГОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.5.

**1.33.** ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ "ОКНА" В СЛУЧАЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ В СУТКИ ДВУХ И БОЛЕЕ "ОКОН" РАЗНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ В РАСЧЕТ ДОЛЖНО ПРИНИМАТЬСЯ ТОЛЬКО ОДНО "ОКНО" НАИБОЛЬШЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ.

**1.34.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В "ОКНО", ПРЕДУСМОТРЕНА СРЕДНЯЯ ДЛИНА ПЕРЕГОНА ДО 10 КМ. ПРИ СРЕДНЕЙ ДЛИНЕ ПЕРЕГОНА БОЛЕЕ 10 КМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С П.3.6.

**1.35.** ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ОДНОВРЕМЕННО СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ НОВЫХ ЛИНИЙ, ДО СДАЧИ ИХ ВО ВРЕМЕННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ, А ТАКЖЕ ПРИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ Вновь СТРОЯЩИХСЯ ВТОРЫХ ПУТЕЙ ДО СДАЧИ ИХ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ПРИ ПЕРВОМ ПУТИ, ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОМ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ, К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ, УЧИТЫВАЮЩИМ РАБОТУ В "ОКНО", СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.7.

**1.36.** НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НА УСТАНОВКУ ОПОР И АНКЕРОВ УЧТЕНА РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ. В СЛУЧАЕ РАЗРАБОТКИ КОТЛОВАНОВ ВРУЧНУЮ ИЛИ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ЗАТРАТ НА ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.8 И ДОПОЛНИТЕЛЬНО УЧИТЫВАТЬ ЗАТРАТЫ РЕСУРСОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ В ТАБЛ. 28-115:

А) ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОТЛОВАНОВ В НЕСКАЛЬНЫХ И РАЗБОРНЫХ СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ – ГР. 1-2;

Б) ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОТЛОВАНОВ В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ – ГР. 3-4 (ДОПОЛНИТЕЛЬНО К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБОРНИКА 3 "БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ").

**1.37.** НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НА РАЗРАБОТКУ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ВРУЧНУЮ УЧТЕНА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ. ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОТЛОВАНОВ В МОКРЫХ ГРУНТАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.9.

**1.38.** ПРИ УСТАНОВКЕ НА СТАНЦИЯХ СДВОЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.10.

**1.39.** СТОИМОСТЬ РАЗБОРКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НА СООРУЖЕНИЕ ЭТИХ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТОВ П.3.11.

**1.40.** НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НЕ УЧТЕНА ЗАТРАТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ РАБОТ:

А) БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОТЛОВАНОВ В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ;

Б) УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЙ КОТЛОВАНОВ (КРОМЕ ТАБЛ. 28-105), РЕЛЬСОВЫХ ПАКЕТОВ И ВОДООТЛИВА;

В) ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОДЕРНОВКИ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ПОСЛЕ УСТАНОВКИ КОНСТРУКЦИЙ.

**1.41.** СТОИМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В БЛИЗИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК (В ОХРАННОЙ ЗОНЕ), НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОНТАКТНОЙ СЕТИ СОСЕДНЕГО ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПУТИ БЕЗ СНЯТИЯ НАПРЯЖЕНИЯ, А ТАКЖЕ ПРИ СНЯТОМ НАПРЯЖЕНИИ В "ОКНО" СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ С УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТОВ П.3.12; П.3.16(3).

**1.42.** НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛИЦ 28-107 – 28-110 УЧИТЫВАЮТ СТОИМОСТЬ РАБОТ КАК ПО

УСТАНОВКЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ТАК И ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. РАЗДЕЛЕНИЕ ПРЯМЫХ ЗАТРАТ, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН ДЛЯ НАЧИСЛЕНИЯ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПО КОЭФФИЦИЕНТАМ П.П.3.13, 3.14.

**1.43.** ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОКРАСКИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.15.

### РАЗДЕЛ 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА

**1.44.** НОРМЫ И РАСЦЕНКИ РАСПРЕДЕЛЯЮТСЯ НА РАБОТЫ ПО СООРУЖЕНИЮ УСТРОЙСТВ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ (СЦБ) ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ.

**1.45.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РАБОТЫ НА НЕЗАКРЫТЫХ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ Поездов ПЕРЕГОНАХ И ПУТЯХ СТАНЦИЙ ПРИ ОГРАЖДЕНИИ МЕСТА РАБОТ СИГНАЛАМИ И УЧТЕНА ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ДВИЖЕНИЕМ Поездов. ПРИ ОТСУТСТВИИ ДВИЖЕНИЯ Поездов В УСЛОВИЯХ НОВОСТРОЯЩИХСЯ ЛИНИЙ К РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.19.

В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ УЧТЕНА ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ ПО ПЕРЕВОЗКЕ МАТЕРИАЛОВ, ДЕТАЛЕЙ И КОНСТРУКЦИЙ В ПРЕДЕЛАХ ПЕРЕГОНА И РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ ДО МЕСТА УКЛАДКИ В ДЕЛО, ВКЛЮЧАЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ, А ТАКЖЕ ПЕРЕХОДЫ РАБОЧИХ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИН В ПРОЦЕССЕ РАБОТ.

**1.46.** СТОИМОСТЬ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ПОД ВОДОУДЕЛИТЕЛИ ПРИ СООРУЖЕНИИ СЕТЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДОВ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТРЕЛОК, УСТРОЙСТВА СЛОЖНЫХ ПЕРЕХОДОВ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (ЛЭП) 6-10 КВ, ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ В ГРУНТАХ V-XI ГРУПП, ВОДОУЛИВА ИЗ КОТЛОВАНОВ И СТРОИТЕЛЬСТВА ВЫСОКОВОЛЬТНО-СИГНАЛЬНЫХ ЛИНИЙ (ВСЛ) В РАЙОНАХ С АКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ИЗОЛЯТОРОВ, ВБЛИЗИ МОРЕЙ И В МЕСТАХ С ПОВЫШЕННОЙ ГРОЗОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ В СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

**1.47.** ОСНАСТКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ УЧТЕНА НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 28-201 НА УСТАНОВКУ ОПОР ЛИНИЙ АВТОБЛОКИРОВКИ, А ОСНАСТКА СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДОВ - ТАБЛ. 28-202 НА ПОДВЕСКУ ПРОВОДОВ.

**1.48.** ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ УЧИТЫВАЕТСЯ КОЭФФИЦИЕНТАМИ П.3.21.

**1.49.** НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛИЦ 28-201 И 28-202 НА УСТАНОВКУ ОПОР И ПОДВЕСКУ ПРОВОДОВ ЛИНИЙ АВТОБЛОКИРОВКИ УЧТЕНА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ С УЧЕТОМ СЕЗОННОЙ РАСПУТИЦЫ. УВЕЛИЧЕНИЕ СТОИМОСТИ УСТАНОВКИ ОПОР И ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ В УСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО КОЭФФИЦИЕНТАМИ П.3.16.

**1.50.** ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ НЕОСНАЩЕННЫХ ТРАВЕРС, ОСНАСТКА ИХ ПОДКОСАМИ И ШТЫРЯМИ УЧИТЫВАЕТСЯ КОЭФФИЦИЕНТАМИ П.3.17.

**1.51.** ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ УЧАСТКОВ ВСЛ, ГДЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ВИБРАЦИЯ И ТРЕБУЕТСЯ СПЛОШНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ РЕССОРНОЙ ВЯЗКОЙ, К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ

П.3.18.

**1.52.** ЗАТРАТЫ РЕСУРСОВ ПО РАЗБОРКЕ УСТРОЙСТВ СЦБ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НА СООРУЖЕНИЕ ЭТИХ УСТРОЙСТВ С УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТОВ П.3.20.

### РАЗДЕЛ 4. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ КОЛЕИ 750 ММ

**1.53.** НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ КОЛЕИ 750 ММ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НОВЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И ПОДЪЕЗДНЫХ ПУТЕЙ, А ТАКЖЕ ПРИ РАЗВИТИИ УЗЛОВ, СТАНЦИЙ И ДРУГИХ РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ.

**1.54.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА УКЛАДКУ ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ УЧТЕНА СЛЕДУЮЩИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ:

А) ПРИ УКЛАДКЕ ЗВЕНЬЯМИ - ПОГРУЗКА ЗВЕНЬЕВ И СКРЕПЛЕНИЙ НА ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ БАЗЕ НА ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ И УКЛАДКА ИХ ПУТЕУКЛАДЧИКОМ;

Б) ПРИ УКЛАДКЕ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ - ПОГРУЗКА ВСЕХ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРИОБЪЕКТНОЙ БАЗЕ И ВЫГРУЗКА ИХ НА МЕСТЕ УКЛАДКИ.

СТОИМОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ОТ ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ ИЛИ ПРИОБЪЕКТНОЙ МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЫ К МЕСТУ УКЛАДКИ ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ (ИЛИ ОТ МЕСТА ИХ РАЗБОРКИ НА БАЗУ) ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО НА РАССТОЯНИЕ ОТ ОСИ БАЗЫ ДО СЕРЕДИНЫ УКЛАДЫВАЕМОГО ПУТИ.

**1.55.** НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА УКЛАДКУ ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ ПРИМЕНЯТЬ НЕЗАВИСИМО ОТ ТИПА ПУТЕУКЛАДЧИКА.

**1.56.** КОЛИЧЕСТВО БАЛЛАСТА, ДОБАВЛЯЕМОГО ПРИ ПЕРЕДВИЖКЕ ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПРОЕКТОМ И НОРМИРУЕТСЯ ПО ТАБЛ. 28-309.

**1.57.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА УКЛАДКУ ПУТИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РЕЛЬСЫ ТИПОВ Р38, Р33, IVA ДЛИНОЙ 12,5 М; Р24, Р18 - 8 М; Р15 - 7 М. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ УКЛАДКИ ПУТИ РЕЛЬСАМИ, СВАРЕННЫМИ В ПЛЕТИ ПО 2 ШТ., К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ С 28-301-1 ПО 28-301-8 И С 28-303-1 ПО 28-304-17 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ НА ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.22.

**1.58.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ПРЕДУСМОТРЕНА УКЛАДКА ПОДКЛАДОК ПОД РЕЛЬСЫ НА ВСЕХ ШПАЛАХ. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ УКЛАДКИ ПУТИ С НЕПОЛНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ПОДКЛАДОК НА ШПАЛАХ В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ С 28-301-1 ПО 28-304-17 СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С КОЭФФИЦИЕНТАМИ ПП. 3.23, 3.24.

**1.59.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ПРЕДУСМОТРЕНО ПРИКРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ НА ВСЕХ ШПАЛАХ ШЕСТЬЮ КОСТЫЛЯМИ.

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ ПРИКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ С ДРУГИМ КОЛИЧЕСТВОМ КОСТЫЛЕЙ ИЗ НОРМ И РАСЦЕНОК 28-301-1 - 28-304-17 СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧАТЬ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ ПО РАСЦЕНКАМ 28-308-1 - 28-308-2.

**1.60.** В СМЕТАХ НА УКЛАДКУ ПУТИ СТАРОГОДНЫМИ РЕЛЬСАМИ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ СТОИМОСТЬ НОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ.



**1.61.** В НОРМАХ НА УКЛАДКУ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ИЗ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р38, Р33, IVA УЧТЕНЫ СТАРОГОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ РЕЛЬСЫ II ГРУППЫ. ШПАЛЫ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ РЕЛЬСОВ ПРОПИТАННЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДЛИНОЙ 1,5 М.

**1.62.** В РАСЦ. 28-305-1 - 28-305-9 ПРЕДУСМОТРЕНЫ РАБОТЫ НА ОДНОПУТНЫХ МОСТАХ. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ УКЛАДКИ ПУТИ НА ДВУХПУТНЫХ МОСТАХ К РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.25.

**1.63.** ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ УКЛАДКИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ВНОЬ СТРОЯЩИХСЯ ПУТЯХ, КОГДА ДЛИНА ЭТИХ ПУТЕЙ ИСЧИСЛЯЕТСЯ ОТ ХВОСТА КРЕСТОВИНЫ, ИЗ РАСЦЕНОК 28-307-1 - 28-307-14 СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧАТЬ СТОИМОСТЬ ШПАЛ, ЧИСЛО КОТОРЫХ ПРИВЕДЕНО В ТАБЛ. 4.

ТАБЛИЦА 4

ТИП РЕЛЬСОВ И МАРКА СТРЕЛОЧНОГО ПЕРЕВОДА	ЧИСЛО ШПАЛ
Р38, 1/11; Р24, 1/9; Р24, 1/8; Р18, 1/7; Р15, 1/9; Р15, 1/8	16
Р38, 1/9	26
Р33, 1/11; VIA, 1/11; Р18, 1/9; Р18, 1/8	18
Р33, 1/9; VIA, 1/9; Р15, 1/7	14

ПРИ ВРЕЗКЕ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПУТЬ С УКЛАДКОЙ ОДНОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПУТИ СТОИМОСТЬ И КОЛИЧЕСТВО ШПАЛ ИСКЛЮЧАЕТСЯ В РАЗМЕРЕ 50 %. ПРИ ВРЕЗКЕ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПУТЬ БЕЗ УКЛАДКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПУТИ, СТОИМОСТЬ И КОЛИЧЕСТВО ШПАЛ ИСКЛЮЧАТЬСЯ НЕ ДОЛЖНЫ.

**1.64.** ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НА ОБЪЕКТЕ СТАРОГОДНЫХ РЕЛЬСОВ, СКРЕПЛЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ ПУТИ СО СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ТЕХ ЖЕ ОБЪЕКТАХ, СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО УКЛАДКЕ ДОЛЖНА ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ С УЧЕТОМ СТОИМОСТИ СТАРОГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ РАСЦЕНКАМ РАЗДЕЛА. ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ В ЭТОМ СЛУЧАЕ УЧИТЫВАЮТСЯ ЗА ИТОГОМ СМЕТЫ И ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО ЦЕНЕ СТАРОГОДНЫХ РЕЛЬСОВ С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,85 ЗА КАЖДУЮ ТОННУ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СТАРОГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ. ВОЗВРАТНАЯ СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ОТ РАЗБОРКИ, НЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ДАННОМ ОБЪЕКТЕ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ЦЕНЕ СТАРОГОДНЫХ РЕЛЬСОВ С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,7 ЗА КАЖДУЮ ТОННУ РАЗБИРАЕМЫХ СТАРОГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И УЧИТЫВАЕТСЯ ЗА ИТОГОМ СМЕТЫ.

**1.65.** СТОИМОСТЬ И НОРМИРОВАНИЕ РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ ПУТЕВЫХ ЗНАКОВ, ЗАЩИТЕ ПУТИ ОТ СНЕЖНЫХ ЗАНОСОВ (СНЕГОВЫЕ ЩИТЫ И ПОСТОЯННЫЕ ЗАБОРЫ) СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ РАСЦЕНКАМ РАЗД. 1 НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА.

**1.66.** СТОИМОСТЬ И НОРМИРОВАНИЕ РАБОТ ПО ПЕРЕУКЛАДКЕ ПУТЕЙ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ КАК РАЗБОРКУ И УКЛАДКУ ИХ ИЗ СТАРОГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

**1.67.** ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ВСЕХ РАБОТ НА ПУТИ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВАЮЩЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ В ПРЕДЕЛАХ ДО 4 М ОТ ОСИ ПУТИ ИЛИ НА СМЕЖНОМ ПУТИ ПРИ МЕЖДУПУТЬИ НЕ БОЛЕЕ 4 М СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В П.3.1.

**1.68.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НЕ УЧТЕНЫ ЗАТРАТЫ НА ПРОБЕГ ПУТЕУКЛАДЧИКА ОТ ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ БАЗЫ К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО. ЭТИ ЗАТРАТЫ ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО ДАННЫМ ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

**1.69.** НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ПРЕДУСМОТРЕНА БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПЕСЧАНЫМ, ГРАВИЙНЫМ И ЩЕБЕНОЧНЫМ БАЛЛАСТОМ. ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БАЛЛАСТА ИЗ РАКУШЕЧНИКА, АСБЕСТА ИЛИ СОРТИРОВАННОГО ГРАВИЯ К РАСЦЕНКАМ 28-309-1 - 28-309-3 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.26.

**1.70.** НОРМАМИ ПРЕДУСМОТРЕН ПОЛНЫЙ РАСХОД БАЛЛАСТА, ВКЛЮЧАЯ ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

**1.71.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НЕ УЧТЕНА СТОИМОСТЬ СОБСТВЕННО СВАРКИ, А ТАКЖЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВАРЕННЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ ОТ МЕСТА СВАРКИ ДО МЕСТА УКЛАДКИ. ЭТИ ЗАТРАТЫ ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

**1.72.** НОРМЫ И РАСЦЕНКИ 28-319-1 - 28-319-9 НА ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ УСТАНОВЛЕНЫ НА 100 КМ ГЛАВНОГО ПУТИ. ДЛЯ СТАНЦИОННЫХ ПУТЕЙ ПРИНИМАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НОРМЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ П.3.27.

## РАЗДЕЛ 5. РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ БАШЕННЫХ КРАНОВ

**1.73.** СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА УКЛАДКУ И РАЗБОРКУ РЕЛЬСОВОГО ПУТИ ДЛИНОЙ 12,5 М (ТАБЛ. 28-401, 28-402) РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ БАШЕННЫХ КРАНОВ, ОТВЕЧАЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯМ СНИП 3.08.01-85.

**1.74.** В НОРМАХ ПРИВЕДЕНО ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ. УЧЕТ ВОЗВРАТНЫХ СУММ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С П.2.8 СНИП IV-16-84.

**1.75.** НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТРАНСПОРТ ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ, СТЯЖЕК И СКРЕПЛЕНИЙ НЕ ПРЕДУСМОТРЕН И УЧИТЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО.

## 2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

### РАЗДЕЛ 1

**2.1.** ОБЪЕМ РАБОТ ПО УКЛАДКЕ, РАЗБОРКЕ, ПЕРЕДВИЖКЕ И ПОСЛЕОСАДОЧНОМУ РЕМОНТУ ПУТЕЙ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ИХ ДЛИНЕ ЗА ВЫЧЕТОМ: ДЛИНЫ ОБЫКНОВЕННЫХ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ МЕЖДУ ПЕРЕДНИМ СТЫКОМ РАМНОГО РЕЛЬСА И ЗАДНИМ СТЫКОМ КРЕСТОВИНЫ; ДВОЙНЫХ ПЕРЕКРЕСТНЫХ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ МЕЖДУ КРАЙНИМИ СТЫКАМИ РУБОК, УКЛАДЫВАЕМЫХ ЗА ХВОСТОМ КРЕСТОВИНЫ.

**2.2.** ОБЪЕМ РАБОТ ПО УКЛАДКЕ ПУТИ НА МОСТАХ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ДЛИНЕ БЕЗБАЛЛАСТНОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТА ПОД ОДИН ПУТЬ, А КОЛИЧЕСТВО УРАВНИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ - ПО ЧИСЛУ КОМПЛЕКТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ

**2.3.** НОРМЫ НА УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ УСТАНОВКУ ОГРАЖДЕНИЯ ПО ОБОЧИНАМ АВТОДОРОГИ НА ПРОТЯЖЕНИИ 16 М ОТ КРАЙНИХ РЕЛЬСОВ. ОГРАЖДЕНИЕ АВТОДОРОГИ НА БОЛЬШЕМ ПРОТЯЖЕНИИ ДОЛЖНО УЧИТЫВАТЬСЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

**2.4.** ОБЪЕМ БАЛЛАСТИРОВКИ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ПРОЕКТНЫМ ПРОФИЛЯМ БАЛЛАСТНОГО СЛОЯ, ЗА ВЫЧЕТОМ ОБЪЕМА ШПАЛ ИЛИ ПЕРЕВОДНЫХ БРУСЬЕВ НИЖЕ УРОВНЯ ВЕРХА БАЛЛАСТА.

**2.5.** ПЕРЕДВИЖКУ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА РАССТОЯНИЕ 2 м И БОЛЕЕ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ КАК ИХ РАЗБОРКУ И УКЛАДКУ ВНОВЬ СТАРОГОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ.

**2.6.** ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПЛОЩАДИ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ШИРИНУ НАСАЖДЕНИЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ МЕЖДУ КРАЙНИМИ РЯДАМИ, ВКЛЮЧАЯ РАЗРЫВЫ МЕЖДУ ПОЛОСАМИ.

**2.7.** В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА УКЛАДКУ ПУТИ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ РАБОТЕ В КРИВЫХ МАЛЫХ РАДИУСОВ (ДО 250 м). В НЕОБХОДИМЫХ СЛУЧАЯХ ЭТИ ЗАТРАТЫ ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

**2.8.** НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА СБОРКУ ЗВЕНЬЕВ НА БАЗЕ И ПОЭЛЕМЕНТНУЮ УКЛАДКУ ПУТИ УЧИТЫВАЮТ ПРИКРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ ДЕСЯТЬЮ КОСТЫЛЯМИ НА СТЫКОВЫХ И ВОСЕМЬЮ КОСТЫЛЯМИ НА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ШПАЛАХ. В СЛУЧАЕ ПРИКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ НА ВСЕХ ШПАЛАХ ДЕСЯТЬЮ КОСТЫЛЯМИ ДОБАВЛЯТЬ ЗАТРАТЫ ПО РАСЦЕНКАМ 28-55-1 - 28-55-4.

**2.9.** НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НА СБОРКУ ЗВЕНЬЕВ НА БАЗЕ И ПОЭЛЕМЕНТНУЮ УКЛАДКУ ПУТИ УЧТЕНА ЗАТРАТЫ ПО УКЛАДКЕ ПУТИ НА ПРЯМЫХ И КРИВЫХ (РАДИУСОМ 800 м И БОЛЕЕ) УЧАСТКАХ.

ПРИ УКЛАДКЕ УШИРЕННЫХ ПОДКЛАДОК НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ (РАДИУСОМ МЕНЕЕ 800 м) ДОБАВЛЯТЬ

ЗАТРАТЫ ПО РАСЦЕНКАМ 28-56-1 - 28-56-14.

## РАЗДЕЛ 2

**2.10.** СРЕДНЮЮ ДЛИНУ ПЕРЕГОНА НА УЧАСТКЕ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПУТЕМ ДЕЛЕНИЯ ДЛИНЫ УЧАСТКА (РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ ПАССАЖИРСКИХ ЗДАНИЙ КОНЕЧНЫХ СТАНЦИЙ, А ДЛЯ КРУПНЫХ СТАНЦИЙ - МЕЖДУ ОСЯМИ ПАРКОВ ОТПРАВЛЕНИЯ) НА КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕГОНОВ УЧАСТКА.

**2.11.** ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКИЛОМЕТРОВОГО ЗАПАСА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ЗА РАЗВЕРНУТУЮ ДЛИНУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПОЛНУЮ ПРОТЯЖЕННОСТЬ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ ВСЕХ ЭЛЕКТРИФИЦИРУЕМЫХ ПУТЕЙ УЧАСТКА.

**2.12.** СРЕДНЮЮ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ "ОКНА" СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ПЕРЕЧНЮ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ "ОКОН".

## РАЗДЕЛ 5

**2.13.** ПРИ УСТРОЙСТВЕ РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ БАШЕННЫХ КРАНОВ НА ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ ПОТРЕБНЫЙ ОБЪЕМ БАЛЛАСТА ПРИНИМАЕТСЯ С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,5.

### 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

N П/П	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	N ПУНКТОВ ТЕХН. ЧАСТИ, ТАБЛИЦ (ГРАФ)	КОЭФФИЦИЕНТЫ К		
			НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	ЗАРАБО- ТНОЙ ПЛАТЕ	НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1</b>					
3.1	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ	П.1.2 ТЕХН. ЧАСТИ			
	ЧИСЛО ПОЕЗДОВ, ПРОХОДЯЩИХ В 1 СУТ.:				
	А) ОТ 14 ДО 36		1,15	1,15	1,15
	Б) " 37 " 72		1,4	1,4	1,4
	В) " 73 " 112		1,7	1,7	1,7
	Г) " 113 " 140		2	2	2
	Д) БОЛЕЕ 140		2,3	2,3	2,3
3.2	РАБОТА В "ОКНО"	П.1.3 ТЕХН. ЧАСТИ	2	2	2
3.3	ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ НА 100 КМ СТАНЦИОННЫХ ПУТЕЙ	34 (гр.1-6), 37 (гр.1-4)	0,33	0,33	0,33

1	2	3	4	5	6
<i>РАЗДЕЛ 2</i>					
3.4	УСТАНОВКА ОПОР НА РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 4 м ОТ ОСИ ПУТИ В УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ Поездов	101, 102, 103, 105-107			
	ЧИСЛО Поездов, ПРОХОДЯЩИХ В 1 СУТ.:				
	А) ОТ 14 ДО 36		1,1	1,1	1,1
	Б) " 37 " 72		1,3	1,3	1,3
	В) " 73 " 112		1,5	1,5	1,5
	Г) " 113 " 140		1,8	1,8	1,8
	Д) БОЛЕЕ 140		2	2	2
3.5	СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ "ОКНА", Ч	ВСЕ ТАБЛИЦЫ, ГДЕ ПРЕДУСМОТРЕНА РАБОТА В "ОКНО"			
	А) МЕНЕЕ 2		1,5	1,5	1,5
	Б) БОЛЕЕ 2		0,8	0,8	0,8
3.6	НА КАЖДЫЙ КИЛОМЕТР СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ ПЕРЕГОНА СВЕРХ 10 км	ТО ЖЕ	0,03	0,03	0,03
3.7	ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ НОВОСТРОЯЩИХСЯ ЛИНИЙ ДО СДАЧИ ИХ ВО ВРЕМЕННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ, А ТАКЖЕ ВТОРЫХ ПУТЕЙ ДО СДАЧИ ИХ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ПРИ ПЕРВОМ ПУТИ, ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОМ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ	"	0,77	0,77	0,77
3.8	УСТАНОВКА В ПОДГОТОВЛЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ:				
	А) ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	101 (ГР.6, 7,9,10), 102 (ГР.6, 12,15,18) 101(ГР.8, 11), 102 (ГР.3) 102 (ГР.7, 8,10,11, 16,17) 103	0,82	0,82	0,6
	Б) ФУНДАМЕНТОВ ПОД СТАЛЬНЫЕ ОПОРЫ	105	0,27	0,27	0,8
	В) АНКЕРОВ	114 (ГР.3,4)	0,9	0,9	0,71
3.9	РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ ВРУЧНУЮ В МОКРЫХ ГРУНТАХ ГРУПП:				
	А) I		1,12	1,12	-
	Б) II-IV		1,3	1,3	-
3.10	УСТАНОВКА СДВОЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ДЛЯ ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИН:				
	А)	101 (ГР.7,8, 10,11)	1,9	1,9	1,9
	Б)	102 (ГР.2,3, 5,6,8,9,11, 12,14,15, 17,18)	1,25	1,25	1,25
	В)	104	2	2	-

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

1	2	3	4	5	6
3.11	РАЗРАБОТКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ С ДОСТАВКОЙ НА СКЛАД	101-102,103, 105-114,116, 117	0,5	0,5	0,5
3.12	РАБОТА В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ СНЯТОМ НАПРЯЖЕНИИ В "ОКНО"	101-115	1,2	1,2	1,2
3.13	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕЗ УЧЕТА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ:				
	А)	107 (ГР.1-8)	0,46	0,46	0,97
	Б)	107 (ГР.9)	0,95	0,95	0,99
	В)	108	0,72	0,72	0,89
	Г)	109,110	0,64	0,64	0,93
3.14	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТАНОВКЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ:				
	А)	107 (ГР.1-8)	0,54	0,54	0,03
	Б)	107 (ГР.9)	0,05	0,05	0,01
	В)	108	0,28	0,29	0,11
	Г)	109,110	0,36	0,36	0,07
3.15	ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	107	1,28	1,3	-
		108	1,27	1,25	-
		109 (ГР.1-5)	1,5	1,47	-
		114	1,1	1,1	-
<i>РАЗДЕЛ 3</i>					
3.16	ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:				
	А) В БОЛОТИСТОЙ МЕСТНОСТИ	201	1,25	1,25	1,25
	Б)	202	1,35	1,35	1,2
	В) В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ И НА КРУТЫХ СКЛОНАХ, ИМЕЮЩИХ СРЕДНИЙ УКЛОН БОЛЕЕ 1:5	201	1,57	1,5	1,5
	Г)	202	1,5	1,5	1,45
	Д) ПО ПРОСЕКЕ И КУСТАРНИКУ	201	1,04	1,04	1,04
	Е)	202	1,09	1,09	1,09
	Ж) ВДОЛЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ ЛЭП ПРИ РАССТОЯНИИ МЕЖДУ ОСЯМИ ЛИНИЙ МЕНЕЕ ДВОЙНОЙ ВЫСОТЫ ОПОР	201-202	1,2	1,2	1,2
	З) НА ДЕЙСТВУЮЩИХ СТАНЦИЯХ И ПЕРЕГОНАХ ВБЛИЗИ (В ОХРАННОЙ ЗОНЕ) ОБОРУДОВАНИЯ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ	201-202	1,2	1,2	1,2
3.17	ОСНАСТКА ТРАВЕРС ПОДКОСАМИ И ШТЫРЯМИ	201 (ГР.1,2) 201 (ГР.3,4) 201 (ГР.5) 201 (ГР.6) 202 (ГР.3)	1,04 1,08 1,04 1,09 1,2	1,04 1,08 1,04 1,09 1,2	- - - - -
3.18	СПЛОШНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ И СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДОВ РЕССОРНОЙ ВЯЗКОЙ	202	1,2	1,26	1
3.19	ПРИ ОТСУТСТВИИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ В УСЛОВИЯХ НОВОСТРОЯЩИХСЯ ЛИНИЙ:		0,95	0,95	0,95
	А)	201	0,95	0,95	0,85
	Б)	203-214	0,71	0,71	0,71
3.20	РАЗБОРКА УСТРОЙСТВ СЦБ:				
	А) С ДОСТАВКОЙ НА СКЛАД	201-210	0,5	0,5	0,5
	Б) ПРИ СОСТАВЛЕНИИ НА МЕСТЕ	201-210	0,2	0,2	0,2

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

1	2	3	4	5	6
3.21	ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	203 (ГР.1-7)	1,1	1,1	-
<i>РАЗДЕЛ 4</i>					
3.22	СБОРКА ЗВЕНЬЕВ И УКЛАДКА ПУТИ ПОЭЛЕМЕНТНО РЕЛЬСАМИ, СВАРЕННЫМИ В ПЛЕТИ ПО 2 ШТ.	301, 303,304	0,98	0,98	1
3.23	УКЛАДКА ПОДКЛАДОК НА СТЫКОВЫХ И ПРИСТЫКОВЫХ ШПАЛАХ, А НА ОСТАЛЬНЫХ ШПАЛАХ ЧЕРЕЗ ОДНУ	301-304	0,95	0,95	1
3.24	УКЛАДКА ПОДКЛАДОК ТОЛЬКО НА СТЫКОВЫХ И ПРИСТЫКОВЫХ ШПАЛАХ	301-304	0,87	0,87	1
3.25	УКЛАДКА ПУТИ НА ДВУХПУТНЫХ МОСТАХ	305	2	2	2
3.26	БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ БАЛЛАСТОМ:				
	А) РАКУШЕЧНЫМ	309 (ГР.1)	1	1	1
	Б) АСБЕСТОВЫМ	309 (ГР.2)	1	1	1
	В) ГРАВИЙНЫМ СОРТИРОВАННЫМ	309 (ГР.3)	1	1	1
3.27	ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА 100 КМ СТАЦИОННЫХ ПУТЕЙ	319	0,33	0,33	0,33

**РАЗДЕЛ 01. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ КОЛЕС 1520 ММ**

01. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА

**ТАБЛИЦА 28-1. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 25 М**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАСКЛАДКА УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 02. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ И КЛЕЙМЕНИЕМ ШПАЛ. 03. КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 04. ПОГРУЗКА ЗВЕНЬЕВ НА ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
28-1-1	28-1-2	28-1-3	28-1-4	28-1-5	28-1-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	401	374	334	390	364	325
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	45.59*	45.35	44.95	45.59	45.35	44.95
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	МАШ.-Ч	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	10.23	9.5	8.28	10.23	9.5	8.28
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	6.15	5.68	4.93	6.15	5.66	4.93
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8	3	3	3
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65	(105-0035)	Т	30.9	28.5	24.7			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P50	(105-0036)	Т				25.2	23.2	20.2
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА M76, ТИП P65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА M74, ТИП P50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
28-1-1	28-1-2	28-1-3	28-1-4	28-1-5	28-1-6			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65 (610-5011)		1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50 (610-5012)		1000 ШТ.				4.1	3.77	3.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	110.24	104.66	94.74	110.24	104.66	94.74
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	16.54	15.7	14.21	16.54	15.7	14.21
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	279	260	232	272	254	227
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	253.41	252.68	251.46	253.41	252.68	251.46
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	49.47	49.25	48.88	49.47	49.25	48.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	110.24	104.66	94.74	110.24	104.66	94.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	642.65	617.34	578.2	635.65	611.34	573.2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			1440	2000	1840	1600	1440
			28-1-7	28-1-8	28-1-9	28-1-10	28-1-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	295	390	364	325	295
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	44.7	45.59	45.35	44.95	44.7
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	МАШ.-Ч	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.52	10.23	9.5	8.28	7.52
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР-22 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0002)	Т		0.29	0.29	0.29	0.29
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т	0.36				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	4.45	6.15	5.66	4.93	4.45
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	3	2.56	2.56	2.56	2.56
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т	18.2				
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р43	(105-0037)	Т		21.2	19.5	16.9	15.3
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М	2000				
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	1440				



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			Р50		Р43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			1440	2000	1840	1600	1440
28-1-7	28-1-8	28-1-9	28-1-10	28-1-11			
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.		2000	1840	1600	1440
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, МАРКА СТАЛИ НБ-61, ТИП Р43	(610-5010)	М		2000	2000	2000	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.	2.95	4.1	3.77	3.28	2.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	87.05	110.24	104.66	94.74	87.05
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	13.06	16.54	15.7	14.21	13.06
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	206	272	254	227	206
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	250.7	253.41	252.68	251.46	250.7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	48.66	49.47	49.25	48.88	48.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	87.05	110.24	104.66	94.74	87.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	543.75	635.65	611.34	573.2	543.75

**ТАБЛИЦА 28-2. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 12,5 М**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАСКЛАДКА УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 02.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ И КЛЕЙМЕНИЕМ ШПАЛ. 03.КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 04.ПОГРУЗКА ЗВЕНЬЕВ НА ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			Р65			Р50	
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			2000	1840	1600	2000	1840
			28-2-1	28-2-2	28-2-3	28-2-4	28-2-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	423	396	356	413	386
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	97.63	97.37	96.93	97.62	97.37
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	МАШ.-Ч	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	10.39	9.63	8.27	10.36	9.63
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.72	0.72
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.66	0.66	0.66		
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	6.21	5.72	4.99	6.21	5.72
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61	6	6
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65	(105-0035)	Т	30.9	28.5	24.8		
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т				25.2	23.2
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000		
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			Р65			Р50	
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			2000	1840	1600	2000	1840
	28-2-1	28-2-2	28-2-3	28-2-4	28-2-5		
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ	2000	1840	1600	2000	1840
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.				4.1	3.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	140.12	133.92	124	140.12	133.92
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	21.02	20.09	18.6	21.02	20.09
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	294	276	248	288	269
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	572.8	572.04	570.68	572.77	572.04
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	109	108.77	108.36	108.99	108.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	140.12	133.92	124	140.12	133.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1006.92	981.96	942.68	1000.89	974.96

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			1600	2000	1840	1600	1440
	28-2-6	28-2-7	28-2-8	28-2-9	28-2-10		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	347	413	386	347	317
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	96.93	97.62	97.37	96.93	96.69
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	МАШ.-Ч	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.27	10.36	9.63	8.27	7.55
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 22 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0002)	Т		0.58	0.58	0.58	0.58
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т	0.72				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	4.99	6.21	5.72	4.99	4.51
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	6	5.12	5.12	5.12	5.12
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P50	(105-0036)	Т	20.2				
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P43	(105-0037)	Т		21.2	19.5	16.9	15.2
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА M74, ТИП P50	(105-0057)	М	2000				
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	1600				

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р50		Р43			
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			1600	2000	1840	1600	1440	
28-2-6	28-2-7	28-2-8	28-2-9	28-2-10				
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.		2000	1840		1600	1440
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, МАРКА СТАЛИ НБ-61, ТИП Р43	(610-5010)	М		2000	2000		2000	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.	3.28	4.1	3.77		3.28	2.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	124	140.12	133.92		124	117.8
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	18.6	21.02	20.09		18.6	17.67
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	242	288	269		242	221
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	570.68	572.77	572.04		570.68	569.96
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	108.36	108.99	108.77		108.36	108.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	124	140.12	133.92		124	117.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	936.68	1000.89	974.96		936.68	908.76

**ТАБЛИЦА 28-3. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАСКЛАДКА УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 02. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ И КЛЕЙМЕНИЕМ ШПАЛ. 03. КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 04. ПОГРУЗКА ЗВЕНЬЕВ НА ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
2000	1840	1600	2000	1840	1600			
28-3-1	28-3-2	28-3-3	28-3-4	28-3-5	28-3-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	710	659	583	691	641	566
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	34.6	33.83	32.4	29.96	29.19	27.76
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч	13.7	13.7	13.7	9.06	9.06	9.06
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	МАШ.-Ч	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	35.5	33.14	28.82	35.5	33.14	28.82
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 24 ММ, СЕЧЕНИЕ ШАЙБ 8X10 ММ	(105-0026)	Т	0.96	0.89	0.77	0.96	0.89	0.77
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	9.01	8.29	7.2	9.01	8.29	7.2
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	5	4.6	4	5	4.6	4
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				3	3	3
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	38.7	35.6	30.9	34	31.3	27.2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-3-1	28-3-2	28-3-3	28-3-4	28-3-5	28-3-6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.				4.1	3.77	3.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	119.04	111.6	100.44	119.04	111.6	100.44
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	17.86	16.74	15.07	17.86	16.74	15.07
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	503	468	414	490	455	403
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	176.41	174.05	169.73	151.59	149.23	144.91
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	34.42	33.71	32.42	29.78	29.07	27.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	119.04	111.6	100.44	119.04	111.6	100.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	798.45	753.65	684.17	760.63	715.83	648.35

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			12,5					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
2000	1840	1600	2000	1840	1600			
28-3-7	28-3-8	28-3-9	28-3-10	28-3-11	28-3-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	727	677	600	709	658	584
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	44.1	43.33	41.9	39.5	38.73	37.3
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч	23.2	23.2	23.2	18.6	18.6	18.6
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	МАШ.-Ч	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	35.5	33.14	28.82	35.5	33.14	28.82
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.72	0.72	0.72
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.66	0.66	0.66			
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 24 ММ, СЕЧЕНИЕ ШАЙБ 8X10 ММ	(105-0026)	Т	0.96	0.89	0.77	0.96	0.89	0.77
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	9.01	8.29	7.2	9.01	8.29	7.2
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	5	4.6	4	5	4.6	4
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				6	6	6
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	38.7	35.6	30.9	34	31.3	27.2
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, м					
			12,5					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
2000	1840	1600	2000	1840	1600			
28-3-7	28-3-8	28-3-9	28-3-10	28-3-11	28-3-12			
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.				4.1	3.77	3.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	147.56	140.12	128.96	147.56	140.12	128.96
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	22.13	21.02	19.34	22.13	21.02	19.34
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	515	479	425	503	467	415
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	227.24	224.88	220.56	202.63	200.27	195.95
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	43.92	43.21	41.92	39.32	38.61	37.32
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	147.56	140.12	128.96	147.56	140.12	128.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	889.8	844	774.52	853.19	807.39	739.91

**ТАБЛИЦА 28-4. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. КОМПЛЕКТОВАНИЕ КЛЕММ И ЗАКЛАДНЫХ БОЛТОВ ШАЙБАМИ, ВТУЛКАМИ, КЛЕММНЫМИ БОЛТАМИ. 02. РАСКЛАДКА ШПАЛ, ПОДКЛАДОК, ПРОКЛАДОК, СКРЕПЛЕНИЙ. 03. РАСКЛАДКА РЕЛЬСОВ ПО ШПАЛАМ. 04. КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 05. ПОГРУЗКА ЗВЕНЬЕВ НА ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ.	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
			28-4-1	28-4-2	28-4-3	28-4-4	28-4-5	28-4-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	664	617	550	664	617	550
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	48.66	47.53	45.75	48.66	47.53	45.75
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч	31	30.1	28.7	31	30.1	28.7
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	МАШ.-Ч	7.36	7.36	7.36	7.36	7.36	7.36
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.92	8.23	7.06	8.92	8.23	7.06
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0012)	Т	6	5.52	4.8	6	5.52	4.8
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 24 ММ, СЕЧЕНИЕ ШАЙБ 8X10 ММ	(105-0026)	Т	1.94	1.79	1.56	1.94	1.79	1.56
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	5	4.6	4	5	4.6	4
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				3	3	3
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	28.2	25.9	22.6	28	25.8	22.4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
2000	1840	1600	2000	1840	1600			
28-4-1	28-4-2	28-4-3	28-4-4	28-4-5	28-4-6			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, II ГРУППА, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9150)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65	(610-5001)	1000 ШТ.	4.02	3.7	3.21			
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000 ШТ.	4.02	3.7	3.21	4.02	3.7	3.21
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(610-5013)	1000 ШТ.				4.02	3.7	3.21
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000 ШТ.	8.01	7.37	6.41	8.01	7.37	6.41
СКОБА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ВТУЛКИ	(610-5015)	Т	0.72	0.66	0.58	0.72	0.66	0.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	460	428	382	460	428	382
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	282.96	277.46	268.79	282.96	277.46	268.79
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	49.8	48.69	46.94	49.8	48.69	46.94
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	774.46	736.96	682.29	774.46	736.96	682.29

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			12,5					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
2000	1840	1600	2000	1840	1600			
28-4-7	28-4-8	28-4-9	28-4-10	28-4-11	28-4-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	704	657	590	704	657	590
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	67.44	66.41	64.63	67.44	66.41	64.63
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч	35.1	34.3	32.9	35.1	34.3	32.9
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	МАШ.-Ч	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.92	8.23	7.06	8.91	8.23	7.06
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.72	0.72	0.72
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.66	0.66	0.66			
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0012)	Т	6	5.52	4.8	6	5.52	4.8
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 24 ММ, СЕЧЕНИЕ ШАЙБ 8x10 ММ	(105-0026)	Т	1.94	1.79	1.56	1.94	1.79	1.56
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	5	4.6	4	5	4.6	4
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				6	6	6
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	28.2	25.9	22.6	28	25.8	22.4
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			12,5					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
			28-4-7	28-4-8	28-4-9	28-4-10	28-4-11	28-4-12
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9150)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65	(610-5001)	1000 ШТ.	4.02	3.7	3.21			
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000 ШТ.	4.02	3.7	3.21	4.02	3.7	3.21
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(610-5013)	1000 ШТ.				4.02	3.7	3.21
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000 ШТ.	8.01	7.37	6.41	8.01	7.37	6.41
СКОБА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ВТУЛКИ	(610-5015)	Т	0.72	0.66	0.58	0.72	0.66	0.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	60.26	60.26	60.14	60.26	60.26	60.14
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.04	9.04	9.02	9.04	9.04	9.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	488	456	410	488	456	410
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	412.8	407.82	399.17	412.79	407.82	399.17
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	69.97	68.96	67.21	69.96	68.96	67.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	60.26	60.26	60.14	60.26	60.26	60.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	961.06	924.08	869.31	961.05	924.08	869.31

**02. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОТОЧНОЙ ЛИНИИ  
(ППЗЛ-650)**

**ТАБЛИЦА 28-5. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 25 М**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПОДАЧА ШПАЛ ПАКЕТАМИ НА ШПАЛОПИТАТЕЛЬ КРАНОМ. 02. ПОДАЧА ШПАЛ ИЗ ШПАЛОПИТАТЕЛЯ К СВЕРЛИЛЬНОМУ СТАНКУ С СОРТИРОВКОЙ ПО ДЛИНЕ. 03. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШПАЛАХ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ. 04. ПОДАЧА КРАНОМ ПОДКЛАДОК И КОСТЫЛЕЙ К ПОТОЧНОЙ ЛИНИИ. 05. РАСКЛАДКА ПОДКЛАДОК С НАЖИВЛЕНИЕМ КОСТЫЛЕЙ. 06. ПОДАЧА И УКЛАДКА РЕЛЬСОВ НА КОНВЕЙЕР С ВЫРАВНИВАНИЕМ КОНЦОВ РЕЛЬСОВ. 07. СОЕДИНЕНИЕ РЕЛЬСОВ ВРЕМЕННЫМИ СТЫКОВАТЕЛЯМИ. 08. ПОДАЧА РЕЛЬСОВ И ШПАЛ В СБОРОЧНЫЙ СТАНОК И ВДАВЛИВАНИЕ КОСТЫЛЕЙ В ШПАЛЫ. 09. СНЯТИЕ ВРЕМЕННЫХ СТЫКОВАТЕЛЕЙ И УКЛАДКА ЗВЕНА НА ПЛОЩАДКУ ДОВОДКИ. 10. ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА СБОРКИ ЗВЕНА, КЛЕЙМЕНИЕ ШПАЛ, ДОБИВКА НЕПОЛНОСТЬЮ ВДАВЛЕННЫХ КОСТЫЛЕЙ И ЗАМЕНА СОГНУТЫХ. РАЗМЕТКА КРАСКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ ОСЕЙ ШПАЛ. 11. УКЛАДКА ГОТОВОГО ЗВЕНА В ШТАБЕЛЬ ИЛИ ПОГРУЗКА ЕГО НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНУЮ ПЛАТФОРМУ КРАНОМ. 12. ПОДБОР УКОРОЧЕННЫХ РЕЛЬСОВ ДЛЯ КРИВЫХ УЧАСТКОВ ПУТИ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
			28-5-1	28-5-2	28-5-3	28-5-4	28-5-5	28-5-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	293	276	245	293	276	245
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	86.4	81.9	72.5	86.4	81.9	72.5
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч	45	42.7	38.1	45	42.7	38.1
ЛИНИИ ЗВЕНОСБОРОЧНЫЕ ПОТОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ	130800	МАШ.-Ч	20.7	19.6	17.2	20.7	19.6	17.2
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	6.15	5.66	4.93	6.15	5.66	4.93
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8	3	3	3
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65	(105-0035)	Т	30.9	28.5	24.7			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т				25.2	23.2	20.2
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
28-5-1	28-5-2	28-5-3	28-5-4	28-5-5	28-5-6			
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ (610-5011)		1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28			
ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65								
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ (610-5012)		1000 ШТ.				4.1	3.77	3.28
ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50								
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	110.36	104.53	94.61	110.36	104.53	94.61
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	16.55	15.68	14.19	16.55	15.68	14.19
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	221	210	185	221	210	185
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	607.14	575.37	508.28	607.14	575.37	508.28
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	97.99	92.88	82.13	97.99	92.88	82.13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	110.36	104.53	94.61	110.36	104.53	94.61
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	938.5	889.9	787.89	938.5	889.9	787.89

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			1440	2000	1840	1600	1440
			28-5-7	28-5-8	28-5-9	28-5-10	28-5-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	229	293	276	245	229
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	68	86.4	81.9	72.5	68
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч	35.8	45	42.7	38.1	35.8
ЛИНИИ ЗВЕНОСБОРОЧНЫЕ ПОТОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ	130800	МАШ.-Ч	16.1	20.7	19.6	17.2	16.1
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 22 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0002)	Т		0.29	0.29	0.29	0.29
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т	0.36				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	4.45	6.15	5.66	4.93	4.45
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	3	2.56	2.56	2.56	2.56
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P50	(105-0036)	Т	18.2				
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P43	(105-0037)	Т		21.2	19.5	16.9	15.3
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП P50	(105-0057)	М	2000				
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	1440				



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			Р50		Р43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			1440	2000	1840	1600	1440
28-5-7	28-5-8	28-5-9	28-5-10	28-5-11			
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.		2000	1840	1600	1440
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, МАРКА СТАЛИ НБ-61, ТИП Р43	(610-5010)	М		2000	2000	2000	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.	2.95	4.1	3.77	3.28	2.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	86.92	110.36	104.53	94.61	86.92
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	13.04	16.55	15.68	14.19	13.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	173	221	210	185	173
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	476.5	607.14	575.37	508.28	476.5
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	77.02	97.99	92.88	82.13	77.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	86.92	110.36	104.53	94.61	86.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	736.42	938.5	889.9	787.89	736.42

## 03. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ЗВЕНОСБОРОЧНОМ СТЕНДЕ ЗС-400

ТАБЛИЦА 28-6. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 25 М

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА ШПАЛ ПАКЕТАМИ НА ШПАЛОПИТАТЕЛЬ КРАНОМ. 02. ПОДАЧА ШПАЛ НА НАКЛОННЫЙ КОНВЕЙЕР С СОРТИРОВКОЙ ПО ДЛИНЕ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ШПАЛЫ К СВЕРЛИЛЬНОМУ СТАНКУ. 03. СВЕРЛЕНИЕ И АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 04. ПОДАЧА КРАНОМ ПОДКЛАДОК И КОСТЫЛЕЙ К РАБОЧИМ МЕСТАМ. 05. РАСКЛАДКА ПОДКЛАДОК НАД ПРОСВЕРЛЕННЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ. 06. НАЖИВЛЕНИЕ ОБШИВОЧНЫХ КОСТЫЛЕЙ, ПРИКРЕПЛЯЮЩИХ ПОДКЛАДКИ К ШПАЛАМ. 07. ПРИШИВКА ПОДКЛАДОК К ШПАЛАМ. 08. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СТЕНДА-ШАБЛОНА В ЗОНУ ЗАШИВКИ, С ВОЗВРАЩЕНИЕМ В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. 09. УКЛАДКА КРАНОМ ДВУХ РЕЛЬСОВ НА ПОДКЛАДКИ. 10. НАЖИВЛЕНИЕ И ЗАБИВКА ОСНОВНЫХ КОСТЫЛЕЙ. 11. ПОДЪЕМ И ВЫВОД СМОНТИРОВАННОГО ЗВЕНА ИЗ ЗОНЫ СТЕНДА КРАНОМ. 12. РАЗМЕТКА ПОЛОЖЕНИЯ ОСЕЙ ШПАЛ НА ШЕЙКЕ РЕЛЬСА. 13. СМЕНА ОСНАСТКИ КРАНА. 14. ШТАБЕЛИРОВАНИЕ 10 % РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ. 15. УСТАНОВКА ПРОКЛАДОК ПОД ПОДКЛАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
28-6-1	28-6-2	28-6-3	28-6-4	28-6-5	28-6-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	314	293	263	314	293	263
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	29.01	27.22	24.81	29.01	27.22	24.81
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч	27.8	26.1	23.8	27.8	26.1	23.8
СТЕНДЫ ЗВЕНОСБОРОЧНЫЕ	132100	МАШ.-Ч	24.2	22.4	20.1	24.2	22.4	20.1
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16x16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	6.15	5.66	4.93	6.15	5.66	4.93
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8	3	3	3
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65	(105-0035)	Т	30.9	28.5	24.7			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т				25.2	23.2	20.2
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ							
			Р65			Р50				
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ							
			2000	1840	1600	2000	1840	1600		
28-6-1	28-6-2	28-6-3	28-6-4	28-6-5	28-6-6					
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28					
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.				4.1	3.77	3.28		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	110.36	104.53	94.61	110.36	104.53	94.61		
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	16.55	15.68	14.19	16.55	15.68	14.19		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	231	215	194	231	215	194		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	301.19	280.76	253.96	301.19	280.76	253.96		
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	27.8	26.1	23.8	27.8	26.1	23.8		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	110.36	104.53	94.61	110.36	104.53	94.61		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	642.55	600.29	542.57	642.55	600.29	542.57		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			1440	2000	1840	1600	1440
			28-6-7	28-6-8	28-6-9	28-6-10	28-6-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	241	314	293	263	241
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	22.92	29.01	27.22	24.81	22.92
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч	22	27.8	26.1	23.8	22
СТЕНДЫ ЗВЕНОСБОРОЧНЫЕ	132100	МАШ.-Ч	18.4	24.2	22.4	20.1	18.4
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 22 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0002)	Т		0.29	0.29	0.29	0.29
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т	0.36				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	4.45	6.15	5.66	4.93	4.45
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	3	2.56	2.56	2.56	2.56
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P50	(105-0036)	Т	18.2				
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P43	(105-0037)	Т		21.2	19.5	16.9	15.3
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП P50	(105-0057)	М	2000				

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			Р50		Р43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			1440	2000	1840	1600	1440
	28-6-7	28-6-8	28-6-9	28-6-10	28-6-11		
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	1440				
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.		2000	1840	1600	1440
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, МАРКА СТАЛИ НБ-61, ТИП Р43	(610-5010)	М		2000	2000	2000	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.	2.95	4.1	3.77	3.28	2.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	86.92	110.36	104.53	94.61	86.92
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	13.04	16.55	15.68	14.19	13.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	178	231	215	194	178
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	233.62	301.19	280.76	253.96	233.62
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	22	27.8	26.1	23.8	22
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	86.92	110.36	104.53	94.61	86.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	498.54	642.55	600.29	542.57	498.54

## 04. УКЛАДКА ПУТИ

ТАБЛИЦА 28-7. УКЛАДКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИСПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ ОСНОВНОЙ ПЛОЩАДКИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02.УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ СО СБОРКОЙ СТЫКОВ И РЕГУЛИРОВКОЙ ЗАЗОРОВ. 03.ВЫПРАВКА ПУТИ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65 И ЛЕГЧЕ, ДЛИНОЙ, М								
			25		12,5		25		12,5		
			НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ			НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ					
			ПУТЕУКЛАДЧИКАМИ								
НА ЖЕЛЕЗ- НОДОРΟЖНОМ ХОДУ		ТРАКТОРНЫ- МИ		НА ЖЕЛЕЗНОДОРΟЖНОМ ХОДУ		ТРАКТОРНЫ- МИ		НА ЖЕЛЕЗ- НОДОРΟЖНОМ ХОДУ			
28-7-1		28-7-2		28-7-3		28-7-4		28-7-5		28-7-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	302	295	330	376	306	448			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	25.94	50.92	28.76	52.14	52.27	80.12			
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ	130701	МАШ.-Ч	2.53		3.01						
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130702	МАШ.-Ч				7.8				13.3	
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	МАШ.-Ч	11.2	11.2	10.9	11	11	11			
ПЛАТФОРМЫ МОТОРНЫЕ К ПУТЕУКЛАДЧИКУ	131600	МАШ.-Ч	2.53		3.01	7.8				13.3	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	30.4	103	36.1	109	125	161			
ПУТЕУКЛАДЧИКИ ТРАКТОРНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ	132001	МАШ.-Ч		7.36			7.8				
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	2.53	7.36	3.01	7.8	7.8	13.3			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.34	8.87	8.52	6.5	6.9	7.95			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	208	202	228	262	210	314			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	483.62	754.67	547.29	1344.53	836.21	2119.85			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	42.41	58.38	47.97	99.77	60.11	160.27			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	691.62	956.67	775.29	1606.53	1046.21	2433.85			

82 ТАБЛИЦА 28-8. УКЛАДКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ ДЛИНОЙ 25 М РЕЛЬСАМИ ТИПА Р65 И ЛЕГЧЕ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ТРАКТОРНЫМ ПУТЕУКЛАДЧИКОМ НА ОБЪЕКТАХ МАЛОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ  
 СОСТАВ РАБОТ: 01.ИСПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ ОСНОВНОЙ ПЛОЩАДКИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02.УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ПУТЕУКЛАДЧИКОМ СО СБОРКОЙ СТЫКОВ. 03.УСТАНОВКА СТЫКОВЫХ ШПАЛ НА МЕСТА ПОСЛЕ МОНТАЖА СТЫКОВ. 04.ВЫПРАВКА ПУТИ ДЛЯ ПРОПУСКА РАБОЧИХ ПОЕЗДОВ.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-8-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	330
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	83.15
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	МАШ.-Ч	10.4
ПУТЕУКЛАДЧИКИ ТРАКТОРНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ	132001	МАШ.-Ч	14.1
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	188
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	14.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.81
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	228
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	791.86
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	96.06
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1019.86

**ТАБЛИЦА 28-9. УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 25 М**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ИСПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ ОСНОВНОЙ ПЛОЩАДКИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02.ПОГРУЗКА НА БАЗЕ И РАЗГРУЗКА У МЕСТА УКЛАДКИ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 03.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ, КЛЕЙМЕНИЕМ ШПАЛ. 04.КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 05.СБОРКА СТЫКОВ. 06.ВЫПРАВКА ПУТИ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ						
			P75		P65			P50	
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ						
			2000	1840	1600	2000	1840	1600	2000
28-9-1	28-9-2	28-9-3	28-9-4	28-9-5	28-9-6	28-9-7			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	912	858	790	910	854	789	888
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	74.33	73.15	71.49	82.13	80.95	79.29	82.33
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	22.9	22.4	21.7	24.9	24.4	23.7	25
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	67.6	67.1	66.4	69.6	69.2	68.4	69.6
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	13.1	13.1	13.1	15	15	15	15
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.06	6.52	5.72	7.06	6.52	5.72	7.06
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т							0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	6.15	5.66	4.93	6.15	5.66	4.93	6.15
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65	(105-0035)	Т	31	28.5	24.8	31	28.5	24.8	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P50	(105-0036)	Т							25.3
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА M76, ТИП P75	(105-0055)	М	2000	2000	2000				
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА M76, ТИП P65	(105-0056)	М				2000	2000	2000	



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ						
			P75			P65			P50
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ						
			2000	1840	1600	2000	1840	1600	2000
28-9-1	28-9-2	28-9-3	28-9-4	28-9-5	28-9-6	28-9-7			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М							2000
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.							4.1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	112.96	106.64	96.72	112.96	106.64	96.72	112.84
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	16.94	16	14.51	16.94	16	14.51	16.93
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	620	583	538	617	580	537	604
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	832.4	824.85	814.24	913.43	906.19	895.27	914.52
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	82.79	81.5	79.67	91.49	90.2	88.37	91.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	112.96	106.64	96.72	112.96	106.64	96.72	112.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1565.36	1514.49	1448.96	1643.39	1592.83	1528.99	1631.36

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ						
			P50			P43			
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ						
			1840	1600	1440	2000	1840	1600	1440
28-9-8	28-9-9	28-9-10	28-9-11	28-9-12	28-9-13	28-9-14			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	833	771	717	876	825	753	704
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	81.15	79.47	78.28	82.1	81.15	79.24	78.07
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	24.5	23.8	23.3	24.9	24.5	23.7	23.2
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	69.2	68.5	68	69.6	69.2	68.4	67.9
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	15	15	15	15	15	15	15
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.52	5.66	5.1	6.97	6.52	5.59	5.06
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 22 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0002)	Т				0.29	0.29	0.29	0.29
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т	0.36	0.36	0.36				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	5.66	4.93	4.45	6.15	5.66	4.93	4.45
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	3	3	3	2.56	2.56	2.56	2.56
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P50	(105-0036)	Т	23.3	20.3	18.2				
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P43	(105-0037)	Т				21.2	19.5	17	15.3
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА M74, ТИП P50	(105-0057)	М	2000	2000	2000				
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	1840	1600	1440				

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ						
			P50			P43			
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ						
			1840	1600	1440	2000	1840	1600	1440
28-9-8	28-9-9	28-9-10	28-9-11	28-9-12	28-9-13	28-9-14			
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.				2000	1840	1600	1440
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, МАРКА СТАЛИ НБ-61, ТИП P43	(610-5010)	М				2000	2000	2000	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ P50	(610-5012)	1000 ШТ.	3.77	3.28	2.95	4.1	3.77	3.28	2.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	106.64	96.72	89.9	112.84	106.64	96.72	89.9
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	16	14.51	13.49	16.93	16	14.51	13.49
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	566	525	488	595	561	513	481
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	907.28	896.62	889.05	913.34	907.28	895.14	887.61
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	90.43	88.58	87.27	91.46	90.43	88.33	87.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	106.64	96.72	89.9	112.84	106.64	96.72	89.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1579.92	1518.34	1466.95	1621.18	1574.92	1504.86	1458.51

**ТАБЛИЦА 28-10. УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 12,5 М**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ИСПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ ОСНОВНОЙ ПЛОЩАДКИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02.ПОГРУЗКА НА БАЗЕ И РАЗГРУЗКА У МЕСТА УКЛАДКИ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 03.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ, КЛЕЙМЕНИЕМ ШПАЛ. 04.КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 05.СБОРКА СТЫКОВ. 06.ВЫПРАВКА ПУТИ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
28-10-1	28-10-2	28-10-3	28-10-4	28-10-5	28-10-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	973	919	855	942	888	826
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	108.53	107.52	105.7	99.13	97.93	96.28
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	33.8	33.4	32.6	30.6	30.1	29.4
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	78.6	78.1	77.3	75.3	74.8	74.1
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	19.3	19.3	19.3	17.8	17.8	17.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.07	6.42	5.75	7.06	6.47	5.71
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.71	0.71	0.71
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.67	0.67	0.67			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	6.21	5.72	4.99	6.21	5.72	4.99
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61	6	6	6
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65	(105-0035)	Т	31	28.5	24.8			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т				25.3	23.3	20.3
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
28-10-1	28-10-2	28-10-3	28-10-4	28-10-5	28-10-6			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.				4.1	3.77	3.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	141.36	135.16	125.24	141.36	135.16	125.24
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	21.2	20.27	18.79	21.2	20.27	18.79
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	662	625	579	642	605	562
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1158.41	1151.84	1139.96	1071.4	1063.81	1053.24
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	121.12	120.02	118	110.56	109.25	107.43
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	141.36	135.16	125.24	141.36	135.16	125.24
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1961.77	1912	1844.2	1854.76	1803.97	1740.48

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			1440	2000	1840	1600	1440
			28-10-7	28-10-8	28-10-9	28-10-10	28-10-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	769	927	872	800	752
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	95.08	94.11	92.91	91.25	90.07
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	28.9	28.9	28.4	27.7	27.2
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	73.6	73.6	73.2	72.4	71.9
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	17.8	17	17	17	17
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.11	7.02	6.39	5.62	5.06
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 22 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0002)	Т		0.58	0.58	0.58	0.58
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т	0.71				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16Х16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	4.51	6.21	5.72	4.99	4.51
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	6	5.12	5.12	5.12	5.12
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т	18.2				
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р43	(105-0037)	Т		21.2	19.5	17	15.3
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М	2000				

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			Р50		Р43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			1440	2000	1840	1600	1440
	28-10-7	28-10-8	28-10-9	28-10-10	28-10-11		
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	1440				
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.		2000	1840	1600	1440
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, МАРКА СТАЛИ НБ-61, ТИП Р43	(610-5010)	М		2000	2000	2000	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.	2.95	4.1	3.77	3.28	2.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	119.04	141.36	135.16	125.24	119.04
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	17.86	21.2	20.27	18.79	17.86
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	525	631	595	546	514
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1045.64	1025.23	1017.9	1007.01	999.45
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	106.11	104.94	103.62	101.8	100.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	119.04	141.36	135.16	125.24	119.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1689.68	1797.59	1748.06	1678.25	1632.49

**ТАБЛИЦА 28-11. УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ИСПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ ОСНОВНОЙ ПЛОЩАДКИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02.ПОГРУЗКА НА БАЗЕ И РАЗГРУЗКА У МЕСТА УКЛАДКИ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.  
03.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ И КЛЕЙМЕНИЕМ ШПАЛ. 04.КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 05.СБОРКА СТЫКОВ. 06.ВЫПРАВКА ПУТИ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
28-11-1	28-11-2	28-11-3	28-11-4	28-11-5	28-11-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1070	1003	919	1052	985	902
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	89.63	87.98	85.46	89.83	88.18	85.66
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	24.9	24.4	23.7	25	24.5	23.8
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	69.6	69.2	68.4	69.7	69.2	68.5
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	29.21	27.25	23.84	29.21	27.25	23.84
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 24 ММ, СЕЧЕНИЕ ШАЙБ 8X10 ММ	(105-0026)	Т	0.96	0.89	0.77	0.96	0.89	0.77
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	9.01	8.29	7.2	9.01	8.29	7.2
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	5	4.6	4	5	4.6	4
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				3	3	3
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	38.7	35.6	30.9	34	31.3	27.2



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-11-1	28-11-2	28-11-3	28-11-4	28-11-5	28-11-6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.				4.1	3.77	3.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	119.04	111.6	100.44	119.04	111.6	100.44
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	17.86	16.74	15.07	17.86	16.74	15.07
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	731	685	628	719	674	618
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	938.37	929.71	916.18	939.77	930.8	917.59
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	98.35	96.63	94.02	98.58	96.86	94.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	119.04	111.6	100.44	119.04	111.6	100.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1788.41	1726.31	1644.62	1777.81	1716.4	1636.03

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			12,5					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
28-11-7	28-11-8	28-11-9	28-11-10	28-11-11	28-11-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1247	1160	1072	1209	1134	1038
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	115.83	114.38	111.66	106.43	105.78	102.26
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	33.8	33.4	32.6	30.6	30.6	29.4
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	78.6	78.1	77.3	75.3	74.8	74.1
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	19.3	19.3	19.3	17.8	17.8	17.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	29.21	27.25	23.84	29.21	27.25	23.84
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.72	0.72	0.72
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.66	0.66	0.66			
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 24 ММ, СЕЧЕНИЕ ШАЙБ 8X10 ММ	(105-0026)	Т	0.96	0.89	0.77	0.96	0.89	0.77
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	9.01	8.29	7.2	9.01	8.29	7.2
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	5	4.6	4	5	4.6	4
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				6	6	6
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	38.7	35.6	30.9	34	31.3	27.2
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			12,5					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
28-11-7	28-11-8	28-11-9	28-11-10	28-11-11	28-11-12			
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.				4.1	3.77	3.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	147.56	140.12	130.2	147.56	140.12	128.96
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	22.13	21.02	19.53	22.13	21.02	19.34
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	848	789	730	824	772	708
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1180.55	1172.67	1158.05	1093.55	1090.04	1071.37
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	127.76	126.26	123.42	117.2	116.61	112.87
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	147.56	140.12	130.2	147.56	140.12	128.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2176.11	2101.79	2018.25	2065.11	2002.16	1908.33

**ТАБЛИЦА 28-12. УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИСПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ ОСНОВНОЙ ПЛОЩАДКИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02.ПОГРУЗКА НА БАЗЕ И РАЗГРУЗКА У МЕСТА УКЛАДКИ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 03.КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 04.СБОРКА СТЫКОВ. 05.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
28-12-1	28-12-2	28-12-3	28-12-4	28-12-5	28-12-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1120	1050	951	1130	1060	959
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	288.76	270.76	241.76	246.27	270.76	241.76
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	93.8	86.6	75.3	93.2	86.6	75.3
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	43.8	43.8	43.8	36.3	36.3	36.3
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	7	7	7	7	7	7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	483.39	450.64	396.93	356.32	450.64	396.93
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0012)	Т	6	5.52	4.8	6	5.52	4.8
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 24 ММ, СЕЧЕНИЕ ШАЙБ 8X10 ММ	(105-0026)	Т	1.94	1.79	1.56	1.94	1.79	1.56
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	5	4.6	4	5	4.6	4
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8			

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-12-1	28-12-2	28-12-3	28-12-4	28-12-5	28-12-6
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				3	3	3
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, 65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	28.2	25.9	22.6	28.2	25.9	22.6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9150)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65	(610-5001)	1000 ШТ.	4.02	3.7	3.21			
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000 ШТ.	4.02	3.7	3.21	4.02	3.7	3.21
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(610-5013)	1000 ШТ.				4.02	3.7	3.21
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000 ШТ.	8.01	7.37	6.41	8.01	7.37	6.41
СКОБА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ВТУЛКИ	(610-5015)	Т	0.72	0.66	0.58	0.72	0.66	0.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	31.37	31.37	31.25	31.37	31.37	31.25
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.71	4.71	4.69	4.71	4.71	4.69
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	767	721	654	773	728	660
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1626.75	1540.72	1403.39	1471.91	1517.39	1380.06
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	304.93	285.89	255.31	266.05	285.89	255.31
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	31.37	31.37	31.25	31.37	31.37	31.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2425.12	2293.09	2088.64	2276.28	2276.76	2071.31

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			12,5					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			2000	1840	1600	2000	1840	1600
28-12-7	28-12-8	28-12-9	28-12-10	28-12-11	28-12-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1170	1100	999	1170	1110	1000
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	308.39	290.66	273.74	298.74	287.06	260.64
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	94.4	86.6	75.3	94.4	86.6	75.3
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	22.6	22.6	22.6	20.8	20.8	20.8
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	97.2	97.2	97.2	89.3	89.3	89.3
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	14	14	14	14	14	14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	427.06	396.93	379.9	408.72	396.93	351.08
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т				0.72	0.72	0.72
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.66	0.66	0.66			
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0012)	Т	6	5.52	4.8	6	5.52	4.8
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ. ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 24 ММ, СЕЧЕНИЕ ШАЙБ 8x10 ММ	(105-0026)	Т	1.94	1.79	1.56	1.94	1.79	1.56
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	5	4.6	4	5	4.6	4
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				6	6	6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-12-7	28-12-8	28-12-9	28-12-10	28-12-11	28-12-12
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	28.2	25.9	22.6	28.2	25.9	22.6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9150)	ШТ.	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65	(610-5001)	1000 ШТ.	4.02	3.7	3.21			
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000 ШТ.	4.02	3.7	3.21	4.02	3.7	3.21
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(610-5013)	1000 ШТ.				4.02	3.7	3.21
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000 ШТ.	8.01	7.37	6.41	8.01	7.37	6.41
СКОБА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ВТУЛКИ	(610-5015)	Т	0.72	0.66	0.58	0.72	0.66	0.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	60.39	60.39	60.26	60.39	60.39	60.26
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.06	9.06	9.04	9.06	9.06	9.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	801	755	687	805	759	691
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2064.85	1977	1876.35	2002.32	1932.81	1803.34
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	330.91	311.89	292.31	321.33	307.81	279.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	60.39	60.39	60.26	60.39	60.39	60.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2926.24	2792.39	2623.61	2867.71	2752.2	2554.6

05. УКЛАДКА СВАРНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ

ТАБЛИЦА 28-13. УКЛАДКА СВАРНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ ВЗАМЕН РЕЛЬСОВ НОРМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВЫГРУЗКА РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИХ. 02. РАЗБОРКА СТЫКОВ СО СНЯТИЕМ НАКЛАДОК.

03. ОТВЕРТЫВАНИЕ И СНЯТИЕ КЛЕММНЫХ БОЛТОВ С КЛЕММАМИ И ШАЙБАМИ С УКЛАДКОЙ НА КОНЦЫ ШПАЛ. 04. УБОРКА РЕЛЬСОВ НОРМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ И НАДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ НА ПОДКЛАДКИ ПУТЕУКЛАДЧИКОМ. 05. СТЫКОВАНИЕ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ С УРАВНИТЕЛЬНЫМИ РЕЛЬСАМИ. 06. ПОСТАНОВКА И ЗАВЕРТЫВАНИЕ КЛЕММНЫХ БОЛТОВ. 07. РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ В УРАВНИТЕЛЬНЫХ РЕЛЬСАХ. 08. ВЫПРАВКА И РИХТОВКА ПУТИ С ОПРАВКОЙ БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ. 09. ВЫГРУЗКА НА ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ БАЗЕ СНЯТЫХ С ПУТИ РЕЛЬСОВ НОРМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ, НАКЛАДОК И БОЛТОВ С УКЛАДКОЙ В ШТАБЕЛЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИПЫ РЕЛЬСОВ	
			Р65	50
			28-13-1	28-13-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	963	963
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	68.92	68.92
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	6.9	6.9
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	0.85	0.85
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ	130701	МАШ.-Ч	5.07	5.07
ПЛАТФОРМЫ МОТОРНЫЕ К ПУТЕУКЛАДЧИКУ	131600	МАШ.-Ч	5.07	5.07
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	80.4	80.4
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	МАШ.-Ч	6.9	6.9
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	4	4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	49.78	49.78
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М		2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65	(610-5001)	1000 ШТ.	0.3	
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000 ШТ.	0.3	0.3
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(610-5013)	1000 ШТ.		0.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	55.18	55.18
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.28	8.28
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	690	690
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	959.01	959.01
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	100.84	100.84
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	55.18	55.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1704.19	1704.19



## 06. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ

ТАБЛИЦА 28-14. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ С БЕЗБАЛЛАСТНОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА ПУТИ С ПРИШИВКОЙ И СБОЛЧИВАНИЕМ РЕЛЬСОВ ДЛИНОЙ 25 М (ГР. 1-3). 02.УКЛАДКА КОНТРУГОЛКОВ (ГР. 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ РЕЛЬСОВОГО ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ С БЕЗБАЛЛАСТНОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ			УКЛАДКА КОНТР- УГОЛКОВ
			ТИП РЕЛЬСОВ			28-14-4
			P65	P50	P43	
			28-14-1	28-14-2	28-14-3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1430	1310	1220	391
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.08	17.13	17.02	18.37
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	7.04	7.11	7.08	4.78
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	14.1	14.2	14.2	9.57
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.1	8.84	8.69	26.72
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 22 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0002)	Т			0.29	0.41
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т		0.36		
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.33			
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т				6.22
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	11	11	11	
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	3.8	3	2.56	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65	(105-0035)	Т	44.1			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P50	(105-0036)	Т		35.7		
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P43	(105-0037)	Т			30.3	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА M76, ТИП P65	(105-0056)	М	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА M74, ТИП P50	(105-0057)	М		2000		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ С БЕЗБАЛЛАСТНОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ			УКЛАДКА КОНТРУ- ГОЛКОВ
			ТИП РЕЛЬСОВ			
			Р65	Р50	Р43	
			28-14-1	28-14-2	28-14-3	28-14-4
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 35-56 мм	(610-1099)	Т				4.39
УГЛОВАЯ НЕРАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНА БОЛЬШЕЙ ПОЛКИ 63-160 мм	(610-1101)	Т				77
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, МАРКА СТАЛИ НБ-61, ТИП Р43	(610-5010)	М			2000	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	5.76			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.		5.76	5.76	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	31.99	34.35	32.49	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.8	5.15	4.87	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1010	931	872	265
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	99.8	100.4	99.92	88.29
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	18.71	18.79	18.68	18.87
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	31.99	34.35	32.49	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1141.79	1065.75	1004.41	353.29

**ТАБЛИЦА 28-15. УКЛАДКА УРАВНИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА МОСТАХ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА УРАВНИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С ЗАГОТОВКОЙ И УКЛАДКОЙ УКРОЧЕННЫХ РЕЛЬСОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-15-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	67.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.19
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	1.13
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.41
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.82
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 22 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0002)	Т	0.03
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	0.25
БРУСЬЯ МОСТОВЫЕ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0120)	М <sup>3</sup>	0.58
ПРИБОРЫ УРАВНИТЕЛЬНЫЕ	(105-9050)	1 КОМПЛ.	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.95
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	48.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	15.55
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.95
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	65.8

**07. ПРОТИВОУГОНЫ****ТАБЛИЦА 28-16. УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ С ОЧИСТКОЙ ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ, ОТКОПКОЙ БАЛЛАСТА И ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ. ПРОТИВОУГОНОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ		
			Р65	Р50	Р43
			28-16-1	28-16-2	28-16-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.94	2.94	2.94
ПРОТИВОУГОНЫ ПРУЖИННЫЕ К ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ РЕЛЬСАМ	(105-0044)	Т	0.14	0.13	0.12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.26	2.26	2.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.26	2.26	2.26

## 08. РАЗБОРКА ПУТИ

ТАБЛИЦА 28-17. РАЗБОРКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА СТЫКОВ. 02. ВЫРЕЗКА БАЛЛАСТА ИЗ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ. 03. РАЗБОРКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ С ПОГРУЗКОЙ ЗВЕНЬЕВ НА ПЛАТФОРМЫ И ВЫГРУЗКОЙ ЗВЕНЬЕВ НА БАЗЕ. 04. ПЛАНИРОВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ. 05. РАСШИВКА ЗВЕНЬЕВ С СОРТИРОВКОЙ И УКЛАДКОЙ МАТЕРИАЛОВ В ШТАБЕЛЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШПАЛЫ		
			ДЕРЕВЯННЫЕ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
			С РАСШИВКОЙ ЗВЕНЬЕВ НА БАЗЕ	БЕЗ РАСШИВКИ	
			28-17-1	28-17-2	28-17-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	490	59.4	644
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	46.6	33.26	71.86
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	6.67		
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч			32.3
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ	130701	МАШ.-Ч	5.18	5.18	
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130702	МАШ.-Ч			6.14
ПЛАТФОРМЫ МОТОРНЫЕ К ПУТЕУКЛАДЧИКУ	131600	МАШ.-Ч	5.18	5.18	6.14
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	81	81	111
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	13.3		
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	МАШ.-Ч	3.68	3.68	1.6
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	5.18	5.18	6.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.			17.16
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	331	40.2	436
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	902.63	816.76	1242.08
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	79.76	64.62	108.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1233.63	856.96	1678.08

## ТАБЛИЦА 28-18. РАЗБОРКА БЕССТЫКОВОГО ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ ЗВЕНЬЯМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА СТЫКОВ. 02. ВЫРЕЗКА БАЛЛАСТА ИЗ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ. 03. РАЗБОРКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ С ПОГРУЗКОЙ ЗВЕНЬЕВ НА ПЛАТФОРМЫ И ВЫГРУЗКОЙ ЗВЕНЬЕВ НА БАЗЕ. 04. РЕЗКА ПЛЕТЕЙ БЕССТЫКОВОГО ПУТИ НА ЗВЕНЬЯ, СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В РЕЛЬСАХ, СБОРКА СТЫКОВ. 05. ПЛАНИРОВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ. 06. РАСШИВКА ЗВЕНЬЕВ С СОРТИРОВКОЙ И УКЛАДКОЙ МАТЕРИАЛОВ В ШТАБЕЛЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПЛЕТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-18-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	962
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	86.54
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	МАШ.-Ч	32.3
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130702	МАШ.-Ч	6.14
ПЛАТФОРМЫ МОТОРНЫЕ К ПУТЕУКЛАДЧИКУ	131500	МАШ.-Ч	6.14
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ	131800	МАШ.-Ч	111
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	МАШ.-Ч	1.6
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	6.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	61.7
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т	0.08
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ, ДИАМЕТР 24 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0019)	Т	0.01
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ СТЫКОВ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р65, Р50, Р43	(105-0034)	Т	0.59
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	682
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1286.62
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	121.37
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1968.62

**ТАБЛИЦА 28-19. РАЗБОРКА ПУТИ ПОЭЛЕМЕНТНО**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.РЫХЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКАХ (ГР. 1-6). 02.РАЗБОРКА СТЫКОВ. 03.РАСШИВКА ПУТИ И УБОРКА РЕЛЬСОВ. 04.РАСШИВКА КОНТРУГОЛКОВ (ГР. 7). 05.РАЗБОРКА УРАВНИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ (ГР. 7). 06.СБОРКА СКРЕПЛЕНИЙ. 07.УБОРКА ШПАЛ (ГР. 1-6). 08.ПОГРУЗКА РАЗОБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ И ВЫГРУЗКА ИХ НА БАЗЕ С УКЛАДКОЙ В ШТАБЕЛЬ. 09.ПЛАНИРОВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ (ГР. 1-6).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ						НА МОСТАХ С БЕЗБАЛЛАСТНОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ, ВКЛЮЧАЯ КОНТРУГОЛКИ, УРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ				
			ТИП РЕЛЬСОВ										
			P65		P50		P43						
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ										
2000 И 1840		1600 И 1440		2000 И 1840		1600 И 1440		2000 И 1840		1600 И 1440			
28-19-1		28-19-2		28-19-3		28-19-4		28-19-5		28-19-6		28-19-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1560	1380	1460	1280	1400	1220	1340				
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	45.07	40.56	41.74	37.23	39.87	35.36	108.76				
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	22	19.8	20.4	18.2	19.5	17.3	26.9				
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч							26.9				
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч							26.9				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.25	2.9	2.86	2.53	2.65	2.32	3.52				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1010	891	943	828	904	792	870				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	243.05	218.72	225.22	200.91	215.2	190.89	912.47				
В ТОМ ЧИСЛЕ													
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	50.92	45.82	47.17	42.07	45.07	39.97	121.03				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1253.05	1109.72	1168.22	1028.91	1119.2	982.89	1782.47				

## 09. СБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

ТАБЛИЦА 28-20. СБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ БЛОКАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. СОРТИРОВКА ПЕРЕВОДНЫХ БРУСЬЕВ ПО ДЛИНАМ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ПЕРЕВОДА ПО ШПАЛАМ С УКЛАДКОЙ ИХ В ШТАБЕЛЯ СБОРОЧНЫХ СЕКЦИЙ (ГР. 1-8). 02. РАСКЛАДКА ПЕРЕВОДНЫХ БРУСЬЕВ, ШПАЛ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ПО ЭПЮРЕ С ЗАГОТОВКОЙ РУБОК (ГР. 1-8). 03. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БРУСЬЯХ И ШПАЛАХ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ (ГР. 1-8). 04. ПРИКРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ПЕРЕВОДА К БРУСЬЯМ И ШПАЛАМ (ГР. 1-8). 05. ПОГРУЗКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ БЛОКАМИ НА ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ (ГР. 1-8). 06. ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА (ГР. 9-11). 07. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НАКЛАДОК И СБОРКОЙ СТЫКОВ (ГР. 9-11). 08. ПОДВЕДЕНИЕ ОТДЕЛЬНО ПРИВЕДЕННЫХ БРУСЬЕВ ПОД СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД И ПРИШИВКА ИХ (ГР. 9-11). 09. ВЫПРАВКА, РИХТОВКА И РЕГУЛИРОВКА ПЕРЕВОДА (ГР. 9-11). 10. УСТАНОВКА ПЕРЕВОДНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ПРЕДЕЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ С ОКРАСКОЙ (ГР. 8-11).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	СБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ БЛОКАМИ					
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65		P50		P43	
			МАРКА ПЕРЕВОДА					
			1/11	1/9	1/11	1/9	1/6	1/11
28-20-1	28-20-2	28-20-3	28-20-4	28-20-5	28-20-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	82.2	82	78.4	78.4	54.1	77.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.5	17.5	17.16	17.12	13.66	16.99
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т 021312		МАШ.-Ч	2.08	2.08	2.08	4.55	3.59	4.55
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 25 Т 021313		МАШ.-Ч	2.5	2.5	2.46			
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т 132601		МАШ.-Ч	3.62	3.62	3.59	3.59	3.2	3.59
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 132801 552 КВТ (750 Л.С.)		МАШ.-Ч	2.5	2.5	2.46	2.46	2.07	2.46
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	10.13	10.13	9.59	9.41	7.11	9.01
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, (105-0027) ИСПОЛНЕНИЕ 1		Т	0.29	0.15	0.16	0.14	0.11	0.14
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ (105-0029) КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ		Т	0.22	0.2	0.32	0.28	0.17	0.27
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ (105-0115) ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II		ШТ.	5	5	8	8	1	8
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ (105-0122) ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)		М <sup>3</sup>	15.5	12.6	14.4	10.1	7.72	14.4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	СБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ БЛОКАМИ					
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65		Р50		Р43	
			МАРКА ПЕРЕВОДА					
			1/11	1/9	1/11	1/9	1/6	1/11
28-20-1	28-20-2	28-20-3	28-20-4	28-20-5	28-20-6			
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ.	1	1	1	1	1	1
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	М <sup>3</sup>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	0.22	0.18				
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.			0.24	0.21	0.14	0.21
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100 ШТ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.5	4.48	5.8	5	4.17	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.68	0.67	0.87	0.75	0.63	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	60.4	60.3	57.8	57.9	39.8	56.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	117.88	117.88	116	116.43	94.74	116.03
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	18.92	18.92	18.57	18.54	14.81	18.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.5	4.48	5.8	5	4.17	4.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	182.78	182.66	179.6	179.33	138.71	172.93



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	СБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВО- ДОВ БЛОКАМИ		УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ БЛОКАМИ			
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			P43		P65, P50	P65	P50, P43	
			МАРКА ПЕРЕВОДА					
			1/9	1/6	1/11	1/9	1/9 И ЛЕГЧЕ	
	28-20-7	28-20-8	28-20-9	28-20-10	28-20-11			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	77	52.7	42.6	42.6	41.8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	16.99	13.54	4.6	4.6	4.28	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т 021312		МАШ.-Ч	4.55	3.59			1.07	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 25 Т 021313		МАШ.-Ч			1.15	1.15		
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т 132601		МАШ.-Ч	3.59	3.2	2.3	2.3	2.18	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 132801		МАШ.-Ч	2.46	2.07	1.15	1.15	1.07	
552 КВТ (750 Л.С.)								
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.01	6.73				
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, (105-0027)		Т	0.12	0.1				
ИСПОЛНЕНИЕ 1								
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ (105-0029)		Т	0.24	0.14				
КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ								
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ (105-0115)		ШТ.	8	1				
ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II								
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ (105-0122)		М <sup>3</sup>	10.1	8.53				
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)								
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ (105-9122)		1 КОМПЛ.	1	1				
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ (440-9204)		М <sup>3</sup>	0.02	0.02				
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ (610-5012)		1000 ШТ.	0.18	0.12				
ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ P50								
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ (610-5016)		100 ШТ.	0.01	0.01				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.25	3.12				
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.49	0.47				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	56.7	38.6	31.4	31.4	30.7	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	116.03	94.36	39.76	39.76	37.25	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	18.42	14.7	5.13	5.13	4.77	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.25	3.12				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	175.98	136.08	71.16	71.16	67.95	

**ТАБЛИЦА 28-21. УКЛАДКА ПОЭЛЕМЕНТНО СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ТИПА Р65**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПОГРУЗКА НА БАЗЕ И РАЗГРУЗКА У МЕСТА РАБОТ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 02. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 03. РАСКЛАДКА ПЕРЕВОДНЫХ БРУСЬЕВ, ШПАЛ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ. 04. ЗАГОТОВКА РЕЛЬСОВЫХ РУБОК. 05. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 06. СБОЛЧИВАНИЕ РЕЛЬСОВ, ПРИШИВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ К БРУСЬЯМ И ШПАЛАМ. 07. УСТАНОВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПО ПРОЕКТУ. 08. ВЫПРАВКА И РЕГУЛИРОВКА. 09. УСТАНОВКА ПРЕДЕЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОБЫКНОВЕННЫХ				
			МАРКА ПЕРЕВОДА				
			1/22	1/18	1/11	1/9	1/7
			28-21-1	28-21-2	28-21-3	28-21-4	28-21-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	310	244	151	144	125
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	38.71	26.91	21.42	21.42	20.34
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	15.3	9.7	7.4	7.4	7.1
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	19.2	11	5	5	5
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 132801		МАШ.-Ч	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
552 КВт (750 л.с.)							
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.08	9.25	6.56	6.56	5.11
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 мм, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.45	0.4	0.29	0.15	0.12
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 мм, ДЛИНА 165 мм	(105-0029)	Т	0.48	0.29	0.22	0.2	0.18
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	9	7	5	5	1
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	м <sup>3</sup>	32.8	26	15.5	12.6	8.93
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ.	1	1	1	1	1
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	м <sup>3</sup>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	0.46	0.32	0.22	0.18	0.15
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100 ШТ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.38	7.33	5.73	4.13	3.65
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.56	1.1	0.86	0.62	0.55
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	227	178	110	105	92
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	245.7	174.71	141.01	141.01	136.29
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	42.93	29.68	23.65	23.65	22.53
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.38	7.33	5.73	4.13	3.65
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	483.08	360.04	256.74	250.14	231.94

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОБЫКНОВЕННЫХ		СИММЕТРИЧНЫХ	ДВОЙНЫХ ПЕРЕ- КРЕСТНЫХ
			МАРКА ПЕРЕВОДА			
			1/6	1/5	1/3,5	1/9
			28-21-6	28-21-7	28-21-8	28-21-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	114	95	79	170
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	19.48	16.92	16.33	28.05
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-ч	6.73	5.52	5.33	9.71
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-ч	4.8	4	4	5.8
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-ч	2.23	2.23	2.23	2.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.73	4.3	3.67	12.65
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.3	0.23	0.21	0.44
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	1	1	1	4
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	М <sup>3</sup>	7.72	6.41	6.2	16.1
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ.	1	1	1	1
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	М <sup>3</sup>	0.02	0.02	0.02	0.03
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	0.13	0.1	0.09	0.35
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100 ШТ.	0.01	0.01	0.01	0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.95	2.27	2.08	7.11
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.44	0.34	0.31	1.07
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	83.6	70	57.3	126
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	131.68	117.27	114.57	173.07
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	21.58	18.7	18.08	30.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.95	2.27	2.08	7.11
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	218.23	189.54	173.95	306.18

ТАБЛИЦА 28-22. УКЛАДКА ПОЭЛЕМЕНТНО СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ТИПА Р50

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА НА БАЗЕ И РАЗГРУЗКА У МЕСТА РАБОТ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 02. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 03. РАСКЛАДКА ПЕРЕВОДНЫХ БРУСЬЕВ, ШПАЛ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ. 04. ЗАГОТОВКА РЕЛЬСОВЫХ РУБОК. 05. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 06. СБОЛЧИВАНИЕ РЕЛЬСОВ, ПРИШИВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ К БРУСЬЯМ И ШПАЛАМ. 07. УСТАНОВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПО ПРОЕКТУ. 08. ВЫПРАВКА И РЕГУЛИРОВКА. 09. УСТАНОВКА ПРЕДЕЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОБЫКНОВЕННЫХ				
			МАРКА ПЕРЕВОДА				
			1/18	1/11	1/9	1/7	1/5
			28-22-1	28-22-2	28-22-3	28-22-4	28-22-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	235	139	138	120	92.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	26.76	21.36	21.36	19	15.68
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	9.66	7.41	7.41	6.43	4.9
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	11	5	5	4.6	3.55
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.04	6.31	6.31	5.11	4.3
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.37	0.16	0.14	0.02	0.08
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.39	0.32	0.28	0.18	0.21
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	8	8	8	1	1
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	М <sup>3</sup>	26	14.4	10.1	8.91	6.39
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ.	1	1	1	1	1
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	М <sup>3</sup>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.	0.38	0.24	0.22	0.11	0.15
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100 ШТ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.52	5.73	5.08	3.65	3.1
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.28	0.86	0.76	0.55	0.47
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	172	102	101	88.1	67.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	174.06	140.87	140.87	128.59	110.06
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	29.52	23.59	23.59	21.01	17.29
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.52	5.73	5.08	3.65	3.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	354.58	248.6	246.95	220.34	181.06

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	СИММЕТРИЧНЫХ				ДВОЙНЫХ ПЕРЕ-	
			ДЛЯ ПРИЕМО- ОТПРАВОЧНЫХ ПУТЕЙ		ДЛЯ ГОРОЧНЫХ ПУТЕЙ		КРЕСТНЫХ	
			МАРКА ПЕРЕВОДА					
			1/6	1/4,5	1/3,5	1/9		
			28-22-6	28-22-7	28-22-8	28-22-9	28-22-10	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	104	86.6	95.8	81.5	170	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	18.72	14.86	17.16	16.02	28.05	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	6.4	4.5	5.65	5.16	9.71	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	3.92	3.28	4.09	3.81	5.8	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.43	4.26	4.26	3.77	12.65	
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.11	0.09	0.28	0.12	0.87	
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.19	0.26	0.11	0.13		
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	1	1	1	1	4	
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	М <sup>3</sup>	6.85	6.7	8.42	6.2	16.1	
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ.	1	1	1	1	1	
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	М <sup>3</sup>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.	0.14	0.07	0.18	0.12	0.39	
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100 ШТ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.72	2.98	3.74	2.6	7.07	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.56	0.45	0.56	0.39	1.06	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	76	63.8	70.1	59.5	126	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	126.91	105.4	118.74	112.62	173.07	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	20.74	16.38	18.99	17.72	30.72	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.72	2.98	3.74	2.6	7.07	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	206.63	172.18	192.58	174.72	306.14	

**ТАБЛИЦА 28-23. УКЛАДКА ПОЭЛЕМЕНТНО СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ТИПА Р43**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. ПОГРУЗКА НА БАЗЕ И РАЗГРУЗКА У МЕСТА РАБОТ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 02. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 03. РАСКЛАДКА ПЕРЕВОДНЫХ БРУСЬЕВ, ШПАЛ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ. 04. ЗАГОТОВКА РЕЛЬСОВЫХ РУБОК. 05. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 06. СБОЛЧИВАНИЕ РЕЛЬСОВ, ПРИШИВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ К БРУСЬЯМ И ШПАЛАМ. 07. УСТАНОВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПО ПРОЕКТУ. 08. ВЫПРАВКА И РЕГУЛИРОВКА. 09. УСТАНОВКА ПРЕДЕЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЫКНОВЕННЫХ				СИММЕТРИЧНЫХ		ДВОЙНЫХ ПЕРЕКРЕСТНЫХ	
			МАРКА ПЕРЕВОДА							
			1/11	1/9	1/7	1/5	1/6	1/9		
			28-23-1	28-23-2	28-23-3	28-23-4	28-23-5	28-23-6	28-23-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	133	132	115	87.5	101	132	175	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	21.25	21.25	17.18	14.66	18.8	21.27	28.01	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	7.4	7.4	5.54	4.4	6.42	7.41	9.71	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	5	5	4	3.24	3.92	5	5.8	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 132801		МАШ.-Ч	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	
552 КВТ (750 Л.С)										
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.05	6.03	4.98	4.26	4.55	6.03	12.52	
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.14	0.12	0.02	0.02	0.1	0.13	0.4	
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.27	0.24	0.28	0.22	0.14	0.24	0.28	
ШПАЛЫ, ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	8	8	1	1	1	8	4	
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	М <sup>3</sup>	14.4	10.1	8.36	8.96	8.53	10.1	16.1	
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ.	1	1	1	1	1	1	1	
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	М <sup>3</sup>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.19	0.33	
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100 ШТ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.58	6.03	5.28	4.9	4.03	4.5	9.76	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.99	0.9	0.79	0.74	0.6	0.68	1.46	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	98	97	84.1	63.8	73.6	97	130	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	140.5	140.48	118.17	104.27	127.25	140.59	172.94	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	23.5	23.49	18.95	16.15	20.82	23.51	30.68	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.58	6.03	5.28	4.9	4.03	4.5	9.76	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	245.08	243.51	207.55	172.97	204.88	242.09	312.7	

## 10. УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ

ТАБЛИЦА 28-24. УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА НА БАЗЕ И РАЗГРУЗКА У МЕСТА РАБОТ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 02. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 03. РАСКЛАДКА ПЕРЕВОДНЫХ БРУСЬЕВ, ШПАЛ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ. 04. ЗАГОТОВКА РЕЛЬСОВЫХ РУБОК. 05. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 06. СБОРКА СТЫКОВ, ПРИКРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ К БРУСЬЯМ И ШПАЛАМ, ВЫПРАВКА, РИХТОВКА И РЕГУЛИРОВКА. 07. УСТАНОВКА ПРЕДЕЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПОЭЛЕМЕНТНО						
			ТИП РЕЛЬСОВ						
			P65			P50			
			МАРКА ПЕРЕСЕЧЕНИЙ						
2/11	2/9	2/6	2/11	2/9	2/6	ПОД УГЛОМ 30°			
28-24-1	28-24-2	28-24-3	28-24-4	28-24-5	28-24-6	28-24-7			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	120	116	107	115	113	97.3	86.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	22.37	21.84	18.26	21.48	21.2	17.42	16.76
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	8.51	8.26	6.35	8.1	7.96	6.1	5.81
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	8.51	8.26	6.35	8.1	7.96	6.1	5.81
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.69	2.62	3.33	2.48	2.48	2.31	2.06
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.12	0.09	0.47	0.12	0.1	0.15	0.07
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.49	0.5		0.46	0.51	0.33	0.22
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	24	44	56	28	44	44	28
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	М <sup>3</sup>	10.8	10	6.25	10.4	8.37	6.2	7.96

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПОЭЛЕМЕНТНО						
			ТИП РЕЛЬСОВ						
			Р65			Р50			
			МАРКА ПЕРЕСЕЧЕНИЙ						
			2/11	2/9	2/6	2/11	2/9	2/6	ПОД УГЛОМ 30°
28-24-1	28-24-2	28-24-3	28-24-4	28-24-5	28-24-6	28-24-7			
ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ГЛУХОЕ	(105-9123)	1 КОМПЛ.	1	1	1	1	1	1	1
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	м <sup>3</sup>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	0.31	0.31	0.21				
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.				0.3	0.32	0.23	0.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	8.87	7.07	4.61	8.82	7.39	4.6	4.6
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.33	1.06	0.69	1.32	1.11	0.69	0.69
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	83	80.7	74.7	80	79.1	68.4	60.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	152.71	149.67	127.68	147.63	145.96	123.68	119.98
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	25.01	24.42	20.29	24.01	23.69	19.42	18.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.87	7.07	4.61	8.82	7.39	4.6	4.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	244.58	237.44	206.99	236.45	232.45	196.68	185.28



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПОЭЛЕМЕНТНО			УКЛАДКА ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ ПОЭЛЕМЕНТНО			
			ТИП РЕЛЬСОВ						
			Р43			Р65		Р50	
			МАРКА ПЕРЕСЕЧЕНИЙ			МАРКА СЪЕЗДА			
			2/11	2/9	2/6	2/11	2/9	2/11	2/9
			28-24-8	28-24-9	28-24-10	28-24-11	28-24-12	28-24-13	28-24-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	118	116	98	602	533	574	504
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	21.18	21.01	16.88	72.98	69.42	69.38	65.84
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	8.02	7.91	5.84	25	23.7	23.2	22
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	8.02	7.91	5.84	47.5	45.1	44	41.6
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 132801		МАШ.-Ч	2.23	2.23	2.23	9.03	8.74	9.03	8.74
552 КВТ (750 Л.С.)									
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.06	2.21	2.25	14.93	13.76	14.93	13.23
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.13	0.06	0.1	0.784	0.755	0.736	0.632
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.38	0.53	0.32	1.533	0.933	1.917	1.296
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I I	(105-0115)	ШТ.	32	44	44	36	20	32	32
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	М <sup>3</sup>	9.01	7.31	5.09	52.5	40.2	41.4	36.8
ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ГЛУХОЕ	(105-9123)	1 КОМПЛ.	1	1	1	1	1	1	1
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	М <sup>3</sup>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.				1.16	0.83		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.	0.26	0.31	0.22			1.34	0.97
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.81	6.73	4.6	50.72	42.41	52.45	45.01
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.02	1.01	0.69	7.61	6.36	7.87	6.75
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	83	82	70	420	374	403	355
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	146.26	145.1	120.53	532.22	508.15	509.13	485.62
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	23.71	23.5	18.82	81.01	77.07	76.92	73.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.81	6.73	4.6	50.72	42.41	52.45	45.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	236.07	233.83	195.13	1002.94	924.56	964.58	885.63

11. РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

ТАБЛИЦА 28-25. РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С УКЛАДКОЙ МАТЕРИАЛОВ НА ПЛАТФОРМЫ КРАНОМ.  
02. УДАЛЕНИЕ ИЗ БАЛЛАСТА ПЕРЕВОДНЫХ БРУСЬЕВ С УКЛАДКОЙ НА ПЛАТФОРМЫ КРАНОМ. 03. ПЛАНИРОВКА БАЛЛАСТНОГО  
СЛОЯ ПОСЛЕ РАЗБОРКИ. 04. ВЫГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ		ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ
			ОБЫКНОВЕННЫХ	ПЕРЕКРЕСТНЫХ	
			28-25-1	28-25-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	38.6	60.1	33.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	13.86	15.56	15.1
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	5.64	6.49	6.26
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	8.19	9.27	9.38
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	1.29	1.29	1.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	25.8	40.3	22.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	97.84	108.17	105.77
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	15.63	17.56	17.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	123.64	148.47	128.57

## 12. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ

ТАБЛИЦА 28-26. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ПУТИ К БАЛЛАСТИРОВКЕ. 02. ДОЗИРОВКА БАЛЛАСТА И ПОДЪЕМКА ПУТИ.  
03. УСТРОЙСТВО ОТВОДОВ. 04. ВЫПРАВКА И РИХТОВКА ПУТИ ВСЛЕД ЗА БАЛЛАСТИРОВКОЙ И ПОСЛЕ ОБКАТКИ ПУТИ.  
05. ЗАПОЛНЕНИЕ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ БАЛЛАСТОМ, ПОДШТОПКА И ПОДБИВКА ШПАЛ. 06. ОТДЕЛКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.  
07. РАЗБОРКА И УКЛАДКА ПЕРЕЕЗДНОГО НАСТИЛА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М<sup>3</sup> БАЛЛАСТА В ПРИЗМЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	МАШИНАМИ БАЛЛАСТИРОВОЧНЫМИ			ДОЗИРОВЩИКАМИ ТРАКТОРНЫМИ И ПУТЕПОДЪЕМНИКАМИ САМОХОД- НЫМИ	
			БАЛЛАСТ				
			ГРАВИЙНО-ПЕС- ЧАНЫЙ	ГРАВИЙНЫЙ	ЩЕБЕНОЧНЫЙ	ГРАВИЙНО-ПЕС- ЧАНЫЙ	ГРАВИЙНЫЙ
			28-26-1	28-26-2	28-26-3	28-26-4	28-26-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	794	891	1030	825	1130
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	79.79	87.9	103.94	119.39	126.59
ДОЗИРОВЩИКИ ТРАКТОРНЫЕ	130400	МАШ.-Ч				2.8	2.8
МАШИНЫ ДЛЯ БАЛЛАСТИРОВКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130901	МАШ.-Ч	2.88	2.97	3.55		
МАШИНЫ ДЛЯ ПОДБИВКИ ШПАЛ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ПОДБОЙКАМИ	131100	МАШ.-Ч	11.2	14.6	20.4	15.1	15.7
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	МАШ.-Ч	17	15.1	18	10.1	10.1
ПУТЕПОДЪЕМНИКИ САМОХОДНЫЕ	131901	МАШ.-Ч	11.2	11.7	10.5	36.2	39
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	2.88	2.97	3.55		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	10.89	16.24	19.39	11.79	13.02
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	(408-0001)	М <sup>3</sup>		1220			1220
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	М <sup>3</sup>	1190			1190	
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М <sup>3</sup>			1170		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	549	607	701	561	779
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	658.26	699.57	853.53	623.36	652.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	94.06	103.57	124.27	127.45	134.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1207.26	1306.57	1554.53	1184.36	1431.63

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА			
			ДОЗИРОВЩИКАМИ ТРАКТОРНЫМИ И ПУТЕПОДЪЕМНИКАМИ САМОХОДНЫМИ			
			БАЛЛАСТ			
			ЩЕБЕНОЧНЫЙ	ГРАВИЙНО-ПЕСЧА- НЫЙ	ГРАВИЙНЫЙ	ЩЕБЕНОЧНЫЙ
		28-26-6	28-26-7	28-26-8	28-26-9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ. -Ч	1510	1370	1660	1910
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ. -Ч	165.62	14.29	15.55	19.35
ДОЗИРОВЩИКИ ТРАКТОРНЫЕ	130400	МАШ. -Ч	4			
МАШИНЫ ДЛЯ ПОДБИВКИ ШПАЛ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ПОДБОЙКАМИ	131100	МАШ. -Ч	21.1			
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	МАШ. -Ч	12.3			
ПУТЕПОДЪЕМНИКИ САМОХОДНЫЕ	131901	МАШ. -Ч	50.6			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	17.95	43.36	47.16	58.69
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	(408-0001)	М <sup>3</sup>			1220	
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	М <sup>3</sup>		1190		
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М <sup>3</sup>	1170			1170
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1010	962	1160	1320
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	851.8	43.36	47.16	58.69
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	176.62	13.01	14.15	17.61
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1861.8	1005.36	1207.16	1378.69

ТАБЛИЦА 28-27. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ

СОСТАВ РАБОТ: ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПЕСЧАНОЙ ПОДУШКИ (ГР. 1,3,4,6,7): 01.ПОДГОТОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ПУТИ К БАЛЛАСТИРОВКЕ (ГР. 1,3,4,6,7). 02.УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНЫХ ПОЛОС (ГР. 3,6). 03.ДОЗИРОВКА БАЛЛАСТА И ПОДЪЕМКА ПУТИ (ГР. 1,3,4,6,7). 04.УСТРОЙСТВО ОТВОДОВ (ГР. 1,3,4,6,7). 05.ВЫПРАВКА И РИХТОВКА ПУТИ ВСЛЕД ЗА БАЛЛАСТИРОВКОЙ И ПОСЛЕ ОБКАТКИ (ГР. 1,3,4,6,7). 06.РАЗБОРКА И УКЛАДКА ПЕРЕЕЗДНОГО НАСТИЛА (ГР. 1,3,4,6,7). 07.ОПРАВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ (ГР. 1,3,4,6,7).  
 ПРИ УСТРОЙСТВЕ ЩЕБЕНОЧНОГО СЛОЯ (ГР. 2,5,8): 01.ДОЗИРОВКА БАЛЛАСТА И ПОДЪЕМКА ПУТИ (ГР. 2,5,8). 02.УСТРОЙСТВО ОТВОДОВ (ГР. 2,5,8). 03.ВЫПРАВКА И РИХТОВКА ПУТИ ВСЛЕД ЗА ПОДЪЕМКОЙ И ПОСЛЕ ОБКАТКИ (ГР. 2,5,8). 04.ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИЕ ЩЕБНЯ ЩЕБНЕУПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ ПОСЛЕ СНЯТИЯ РАБОЧЕГО ПУТИ (ГР. 2). 05.ЗАПОЛНЕНИЕ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ ЩЕБНЕМ, ПОДШТОПКА И ПОДБИВКА ШПАЛ (ГР. 2,5,8). 06.РАЗБОРКА И УКЛАДКА ПЕРЕЕЗДНОГО НАСТИЛА (ГР. 2,5,8). 07.ОПРАВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ (ГР. 2,5,8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М<sup>3</sup> БАЛЛАСТА В ПРИЗМЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ РАБОЧЕГО ПУТИ		БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО ПУТИ		
			БАЛЛАСТИРОВОЧНЫМИ МАШИНАМИ				
			БАЛЛАСТ				
			ГРАВИЙНО-ПЕСЧА- НЫЙ (ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА)	ЩЕБЕНОЧНЫЙ	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ (ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА)		
		С УСТРОЙСТВОМ ПЕСЧАНЫХ ПОЛОС	БЕЗ УСТРОЙСТВА ПЕСЧАНЫХ ПОЛОС	28-27-1	28-27-2	28-27-3	28-27-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	606	794	753	759	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	129.59	81.83	221.97	72.47	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 М <sup>3</sup>	060246	МАШ.-Ч			6.59		
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч			4.04		
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч			0.4		
ДОЗИРОВЩИКИ ТРАКТОРНЫЕ	130400	МАШ.-Ч		1.82			
МАШИНЫ ДЛЯ БАЛЛАСТИРОВКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НА НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130901	МАШ.-Ч	3.82	3.31	2.42	2.85	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ РАБОЧЕГО ПУТИ		БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО ПУТИ	
			БАЛЛАСТИРОВОЧНЫМИ МАШИНАМИ			
			БАЛЛАСТ			
			ГРАВИЙНО-ПЕСЧА- НЫЙ (ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА)	ЩЕБЕНОЧНЫЙ	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ (ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА)	
		С УСТРОЙСТВОМ ПЕСЧАНЫХ ПОЛОС	БЕЗ УСТРОЙСТВА ПЕСЧАНЫХ ПОЛОС			
		28-27-1	28-27-2	28-27-3	28-27-4	
МАШИНЫ ДЛЯ ПОДБИВКИ ШПАЛ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ПОДБОЙКАМИ	131100	МАШ.-Ч	24.8	16.6	12.8	12.8
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	МАШ.-Ч	29	27.4	29	29
ПУТЕПОДЪЕМНИКИ САМОХОДНЫЕ	131901	МАШ.-Ч	14.5			
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	3.82	3.31	2.42	2.85
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.78	8.67	437.54	10.99
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	М <sup>3</sup>	1190		1200	1190
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М <sup>3</sup>		1170		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	428	555	515	538
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1083.96	825.61	1205.45	744.05
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	154.54	102.47	228.31	89.69
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1511.96	1380.61	1720.45	1282.05

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО ПУТИ			
			БАЛЛАСТИРОВОЧНЫ-   С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА МИ МАШИНАМИ			
			БАЛЛАСТ			
			ЩЕБЕНОЧНЫЙ	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ (ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА)	ЩЕБЕНОЧНЫЙ	
	С УСТРОЙСТВОМ ПЕСЧАНЫХ ПОЛОС	БЕЗ УСТРОЙСТВА ПЕСЧАНЫХ ПОЛОС				
	28-27-5	28-27-6	28-27-7	28-27-8		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	841	2530	1510	2360
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	94.82	76.3	8.68	8.72
МАШИНЫ ДЛЯ БАЛЛАСТИРОВКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130901	МАШ.-Ч	3.31			
МАШИНЫ ДЛЯ ПОДБИВКИ ШПАЛ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ПОДБОЙКАМИ	131100	МАШ.-Ч	15.6	12.8		
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	МАШ.-Ч	8.27			
ПУТЕПОДЪЕМНИКИ САМОХОДНЫЕ	131901	МАШ.-Ч	15.6	20.6		
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	3.31			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	23.06	28.82	26.33	26.46
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	М <sup>3</sup>		1200	1190	
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М <sup>3</sup>	1170			1170
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	599	1710	1060	1660
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	690.96	355.03	26.33	26.46
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	110.44	80.9	7.9	7.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1289.96	2065.03	1086.33	1686.46

**13. ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ)**

**ТАБЛИЦА 28-28. ВЫПРАВКА ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ПОДЪЕМКА ПУТИ. 02.РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ С ПЕРЕСТАНОВКОЙ ПРОТИВОУГОНОВ. 03.ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОСАДОК И ПЕРЕКОСОВ СО СПЛОШНОЙ ПОДБИВКОЙ ШПАЛ. 04.РЕГУЛИРОВКА ПУТИ В ПЛАНЕ С УСТАНОВКОЙ ПЕРЕХОДНЫХ И КРУГОВЫХ КРИВЫХ ПО РАСЧЕТУ. 05.ДОБАВЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫЕ ЯЩИКИ С ПОДШТОПКОЙ И ПОДБИВКОЙ ШПАЛ. 06.ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОПРАВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БАЛЛАСТ		
			ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	ГРАВИЙНЫЙ	ЩЕБЕНОЧНЫЙ
			28-28-1	28-28-2	28-28-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	673	760	879
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.51	7.65	7.77
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	22.79	23.19	23.58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	487	544	627
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	22.79	23.19	23.58
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.84	6.96	7.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	509.79	567.19	650.58

**ТАБЛИЦА 28-29. ВЫПРАВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ПОДЪЕМКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ. 02.РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ С ПЕРЕСТАНОВКОЙ ПРОТИВОУГОНОВ. 03.ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОСАДОК И ПЕРЕКОСОВ СО СПЛОШНОЙ ПОДБИВКОЙ ШПАЛ И БРУСЬЕВ. 04.ДОБАВЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫЕ ЯЩИКИ С ПОДШТОПКОЙ И ПОДБИВКОЙ ШПАЛ. 05.ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОПРАВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БАЛЛАСТ			
			ОДИНОЧНЫХ, СИММЕТРИЧНЫХ		ДВОЙНЫХ ПЕРЕКРЕСТНЫХ	
			ГРАВИЙНО-ПЕСЧА- НЫЙ	ЩЕБЕНОЧНЫЙ	ГРАВИЙНО-ПЕСЧА- НЫЙ	ЩЕБЕНОЧНЫЙ
			28-29-1	28-29-2	28-29-3	28-29-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	72.8	89.7	124	147
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.42	0.56	0.6	0.82
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.27	1.69	1.83	2.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	55.6	67.6	94	112
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.27	1.69	1.83	2.5
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.38	0.51	0.55	0.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	56.87	69.29	95.83	114.5



**ТАБЛИЦА 28-30. ВЫПРАВКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01.ПОДЪЕМКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ. 02.РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ С ПЕРЕСТАНОВКОЙ ПРОТИВОУГОНОВ. 03.ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОСАДОК И ПЕРЕКОСОВ СО СПЛОШНОЙ ПОДБИВКОЙ ШПАЛ И БРУСЬЕВ. 04.ДОБАВЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫЕ ЯЩИКИ С ПОДШТОПКОЙ И ПОДБИВКОЙ ШПАЛ. 05.ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОПРАВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 ГЛУХОЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БАЛЛАСТ	
			ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	ЩЕБЕНОЧНЫЙ
			28-30-1	28-30-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	72.8	89.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.42	0.56
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.27	1.69
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	55.6	67.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.27	1.69
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.38	0.51
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	56.87	69.29

**ТАБЛИЦА 28-31. ВЫПРАВКА ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01.РЕГУЛИРОВКА СТЫКОВЫХ ЗАЗОРОВ. 02.ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОСАДОК И ПЕРЕКОСОВ СО СПЛОШНОЙ ПОДБИВКОЙ ШПАЛ. 03.РЕГУЛИРОВКА ПУТИ В ПЛАНЕ С УСТАНОВКОЙ ПЕРЕХОДНЫХ И КРУГОВЫХ КРИВЫХ ПО РАСЧЕТУ. 04.ДОБАВЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫЕ ЯЩИКИ С ПОДШИВКОЙ И ПОДБИВКОЙ ШПАЛ. 05.ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОПРАВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БАЛЛАСТ
			ЩЕБЕНОЧНЫЙ
			28-31-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1080
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.05
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	МАШ.-Ч	8.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	21.22
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	761
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	117.02
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	15.63
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	878.02

**ТАБЛИЦА 28-32. ВЫПРАВКА И ОТДЕЛКА ПУТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫПРАВочно-ПОДБИВочно-ОТДЕЛОЧНОЙ МАШИНЫ (ВПО-3000)**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. ПОСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОТИВОУГОНОВ. 02. РЕГУЛИРОВКА ШИРИНЫ РЕЛЬСОВ КОЛЕИ ПО ШАБЛОНУ (ГР. 1-3). 03. ПОДГОТОВКА МЕСТ ЗАРЯДКИ И ЗАРЯДКА МАШИНЫ. 04. РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ. 05. УСТАНОВКА ПЕРЕХОДНЫХ И КРУГОВЫХ КРИВЫХ ПО РАСЧЕТУ. 06. РЕГУЛИРОВКА РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ В ПЛАНЕ НА ПРЯМЫХ И КРИВЫХ УЧАСТКАХ ПУТИ. 07. ВЫПРАВКА ПУТИ МАШИНОЙ В ПЛАНЕ И ПРОФИЛЕ С ДОБАВЛЕНИЕМ БАЛЛАСТА ДО ПОЛНОЙ ЕГО ПОТРЕБНОСТИ, ОБЪЕМНОЕ УПЛОТНЕНИЕ БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ С ОПРАВКОЙ ЕЕ. 08. ПРИВЕДЕНИЕ МАШИНЫ В ТРАСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕД ПРОХОДОМ ПРЕПЯТСТВИЙ И В КОНЦЕ СМЕНЫ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШПАЛЫ			
			ДЕРЕВЯННЫЕ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
			БАЛЛАСТ			
			ГРАВИЙНО-ПЕСЧА- НЫЙ	ГРАВИЙНЫЙ	ЩЕБЕНОЧНЫЙ	
			28-32-1	28-32-2	28-32-3	28-32-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	529	589	693	701
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	27.88	28.11	28.45	31.06
МАШИНЫ ВЫПРАВочно-ПОДБИВочно- ОТДЕЛОЧНЫЕ	132400	МАШ.-Ч	3.02	3.02	3.02	3.59
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	3.02	3.02	3.02	3.59
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.29	11.97	13.02	7.1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	17.48	17.48	17.48	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.62	2.62	2.62	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	386	428	501	508
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	306.95	307.63	308.68	358.56
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	30.99	31.19	31.51	34.94
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	17.48	17.48	17.48	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	710.43	753.11	827.16	866.56

## 14. ПУТЕВЫЕ ЗНАКИ

ТАБЛИЦА 28-33. УСТАНОВКА ПУТЕВЫХ ЗНАКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЯННЫХ СТОЛБОВ. 02.РЫТЬЕ ЯМ. 03.РАЗВОЗКА СТОЛБОВ ПО ПЕРЕГОНУ. 04.УСТАНОВКА СТОЛБОВ С ОКРАСКОЙ И ЗАСЫПКОЙ ЯМ. 05.УСТРОЙСТВО РОЗЕТКИ И НАВЕСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТАБЛИЧЕК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЛБАХ		НА ДЕРЕВЯННЫХ СТОЛБАХ	
			28-33-1		28-33-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	89.6		74.4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.7		2.6	
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	4.85		1.3	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	4.85		1.3	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	(102-0008)	М <sup>3</sup>			1.5	
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М <sup>3</sup>	1			
ПЛАКАТЫ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ. ПУТЕВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЗНАКИ (КИЛОМЕТРОВЫЙ МЕСТНОГО КИЛОМЕТРАЖА), РАЗМЕР 420X220 ММ	610-5017	100 ШТ.	0.1		0.1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	29.39		19.47	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.41		2.92	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	64.3		55	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	76.09		20.4	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.08		3.24	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	29.39		19.47	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	169.78		94.87	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	32.01		32.01	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.8		4.8	

15. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ

ТАБЛИЦА 28-34. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ДЛЯ ГЛАВНОГО ПУТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО СТАНКОВ. 02.УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ НА СТАНКИ С УКРЕПЛЕНИЕМ. 03.РАЗВОЗКА МАТЕРИАЛОВ К МЕСТАМ ХРАНЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КМ ГЛАВНОГО ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65	Р50	Р43	Р65	Р50	Р43
			ДЛИНА, М					
			25			12,5		
			28-34-1	28-34-2	28-34-3	28-34-4	28-34-5	28-34-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1280	1280	1280	886	888	907
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	350.68	350.68	350.68	244.01	247.03	261.28
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1063.72	1063.72	1063.72	740.15	749.32	792.55
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	(102-0008)	М <sup>3</sup>	42	42	42	21.5	21.5	21.5
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 22 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0002)	Т			0.24			0.48
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т		0.3			0.59	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	0.31			0.62		
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ СТЫКОВ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р65, Р50, Р43	(105-0034)	Т	4.76	7.51	6.4	9.51	11.3	9.61
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65	(105-0035)	Т	3.06			3.06		
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т		2.48			2.48	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р43	(105-0037)	Т			2.1			2.1
ПРОТИВОУГОНЫ ПРУЖИННЫЕ К ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ РЕЛЬСАМ	(105-0044)	Т	1.66	1.49	1.38	1.4	1.49	1.38
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	3250			1620		
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М		3250			1620	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65	Р50	Р43	Р65	Р50	Р43
			ДЛИНА, М					
			25			12,5		
			28-34-1	28-34-2	28-34-3	28-34-4	28-34-5	28-34-6
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	500	500		500	500	
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП III	(105-0116)	ШТ.			500			500
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, МАРКА СТАЛИ НБ-61, ТИП Р43	(610-5010)	М			3250			3750
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р65	(610-5011)	1000 ШТ.	2			2		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	(610-5012)	1000 ШТ.		2	2		2	2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1228.84	1228.84	1220.16	833.28	829.56	815.92
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	184.33	184.33	183.02	124.99	124.43	122.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	865	868	865	601	602	615
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1063.72	1063.72	1063.72	740.15	749.32	792.55
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	319.12	319.12	319.12	222.05	224.8	237.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1228.84	1228.84	1220.16	833.28	829.56	815.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3157.56	3160.56	3148.88	2174.43	2180.88	2223.47

**ТАБЛИЦА 28-35. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ***СОСТАВ РАБОТ:* 01.УСТРОЙСТВО СТАНКОВ. 02.УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ НА СТАНКИ С УКРЕПЛЕНИЕМ. 03.РАЗВОЗКА МАТЕРИАЛОВ К МЕСТАМ ХРАНЕНИЯ.*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 100 КОМПЛ. СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-35-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	70
КРЕСТОВИНА СБОРНАЯ С ЛИТЫМ СЕРДЕЧНИКОМ, ТИП Р50, МАРКА 1/9	(105-0083)	ШТ.	3
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ СО СБОРНО-РЕЛЬСОВОЙ КРЕСТОВИНОЙ (БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ), ТИП Р50, МАРКА 1/9	(105-0106)	1 КОМПЛ.	1
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	М <sup>3</sup>	15.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	49.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	49.8

**ТАБЛИЦА 28-36. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МОСТОВЫХ БРУСЬЕВ***СОСТАВ РАБОТ:* 01.УСТРОЙСТВО СТАНКОВ. 02.УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ НА СТАНКИ С УКРЕПЛЕНИЕМ. 03.РАЗВОЗКА МАТЕРИАЛОВ К МЕСТАМ ХРАНЕНИЯ.*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 КМ ДЛИНЫ МОСТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-36-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.3
БРУСЬЯ МОСТОВЫЕ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0120)	М <sup>3</sup>	10
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.19
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.19

98 **ТАБЛИЦА 28-37. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01.УСТРОЙСТВО СТАНКОВ. 02.РАЗВОЗКА МАТЕРИАЛОВ ПО МЕСТАМ ХРАНЕНИЯ. 03.УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ НА СТАНКИ С  
 УКРЕПЛЕНИЕМ.  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕССТЫКОВОЙ ПУТЬ		ЗВЕНЬЕВОЙ ПУТЬ	
			ТИП РЕЛЬСОВ			
			Р65	Р50	Р65	Р50
			28-37-1	28-37-2	28-37-3	28-37-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1440	1430	1430	1440
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	769.16	769.16	481.1	481.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2333.11	2333.11	1459.34	1459.34
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	(102-0008)	М <sup>3</sup>	28	28	42	42
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0003)	Т		0.89		0.3
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 27 ММ, КЛАСС 8.8	(105-0004)	Т	1.25		0.31	
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	0.92	0.92	0.92	0.92
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	(105-0012)	Т	1.5	1.5	1.5	1.5
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ, ДИАМЕТР 24 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0019)	Т		0.08		0.03
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ, ДИАМЕТР 27 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0020)	Т	0.11		0.03	
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 24 ММ, СЕЧЕНИЕ ШАЙБ 8Х10 ММ	(105-0026)	Т	0.48	0.48	0.48	0.48
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	1.24	1.24	1.24	1.24
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	9.5		4.76	
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т		7.51		7.51
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	3.84	3.38	3.84	3.38
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	14400		3100	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ГРУППА II, МАРКА М74, ТИП Р50	(105-0057)	М		14400		3100

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕССТЫКОВОЙ ПУТЬ		ЗВЕНЬЕВОЙ ПУТЬ	
			ТИП РЕЛЬСОВ			
			Р65	Р50	Р65	Р50
			28-37-1	28-37-2	28-37-3	28-37-4
ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9150)	ШТ.	500	500	500	500
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65	(610-5001)	1000 ШТ.	2		2	
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000 ШТ.	2	2	2	2
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(610-5013)	1000 ШТ.		2		2
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000 ШТ.	2	2	2	2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1003.16	1003.16	1401.2	1401.2
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	150.47	150.47	210.18	210.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	992	986	964	966
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2333.11	2333.11	1459.34	1459.34
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	699.93	699.93	437.8	437.8
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1003.16	1003.16	1401.2	1401.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4328.27	4322.27	3824.54	3826.54



## 16. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ

ТАБЛИЦА 28-38. УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С ДЕРЕВЯННЫМ НАСТИЛОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНОЙ ПРИЗМЫ. 02. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ЧАСТЕЙ ПЕРЕЕЗДА. 03. УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ СТОЛБИКОВ, СТОЕК И ПАНЕЛЕЙ ОГРАД С ОКРАСКОЙ. 04. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УКЛАДКА КОНТРРЕЛЬСОВ. 05. УКЛАДКА НАСТИЛА. 06. РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНА С УСТРОЙСТВОМ ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ЗВЕНЬЯ ТРУБ. (ГР. 7-10). 07. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ (ГР. 7-10). 08. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ (ГР. 7-12).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЕРЕЕЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕЗ ПРОПУСКА ВОДЫ				
			ЧЕРЕЗ ОДИН ПУТЬ			НА КАЖДЫЙ СЛЕДУЮЩИЙ ПУТЬ С МЕЖДУПУТЬЕМ ДОБАВЛЯТЬ	
			ПРИ ШИРИНЕ ПЕРЕЕЗДА, М, ДО				
			5	8	10 И БОЛЕЕ	5	8
			28-38-1	28-38-2	28-38-3	28-38-4	28-38-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	342	363	439	187	239
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.19	10.8	11.66	0.44	0.44
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	33.93	32.75	35.37	1.34	1.34
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	101-0072	Т	0.01	0.01	0.01		
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, МАССА 1,8 КГ	(101-0782)	Т	0.112	0.16	0.27	0.17	0.28
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	(102-0008)	М <sup>3</sup>	1.78	1.78	1.78		
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ; ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	2.46	3.82	7.64	3.8	5.9
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 16 ММ, СОРТ II	(102-0044)	М <sup>3</sup>	1.07	1.07	1.07		
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	10	10	10	15	17

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕЗ ПРОПУСКА ВОДЫ				
			ЧЕРЕЗ ОДИН ПУТЬ			НА КАЖДЫЙ СЛЕДУЮЩИЙ ПУТЬ С   МЕЖДУПУТЬЕМ ДОБАВЛЯТЬ	
			ПРИ ШИРИНЕ ПЕРЕЕЗДА, М, ДО				
			5	8	10 И БОЛЕЕ	5	8
	28-38-1	28-38-2	28-38-3	28-38-4	28-38-5		
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, МАРКА 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	м <sup>3</sup>	20.2	19.5	21.1		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	610-5012	1000 ШТ.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т	1.5	1.66	2.13	1.5	1.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	42.66	42.66			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.4	6.4			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	236	252	309	141	179
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	33.93	32.75	35.37	1.34	1.34
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.18	9.82	10.61	0.4	0.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	42.66	42.66			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	312.59	327.41	344.37	142.34	180.34
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	14.3	14.3	14.3	13.25	13.25
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.22	2.22	2.22	1.99	1.99

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПРИ ПРОПУСКЕ ВОДЫ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ДОБАВЛЯТЬ					
			БЕЗ ПРОПУСКА ВОДЫ		ПРИ ВЫСОТЕ НАСЫПИ ДО 1 М			НА КАЖДЫЙ СЛЕ- ДУЮЩИЙ МЕТР ВЫСОТЫ НАСЫПИ НЕЗАВИСИМО ОТ ШИРИНЫ ПЕРЕ- ЕЗДА ДОБАВЛЯТЬ
			НА КАЖДЫЙ СЛЕДУЮЩИЙ ПУТЬ С МЕЖДУ- ПУТЬЕМ ДОБАВ- ЛЯТЬ		ПРИ ШИРИНЕ ПЕРЕЕЗДА, М. ДО			
			10 И БОЛЕЕ		5	8	10 И БОЛЕЕ	
			28-38-6	28-38-7	28-38-8	28-38-9	28-38-10	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	388	45.3	64	105	14.5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.44	6.78	9.04	15.1	2.27	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч		6.78	9.04	15.1	2.27	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.34					
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	101-0072	Т		0.07	0.1	0.16	0.02	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, МАССА 1,8 КГ	(101-0782)	Т	0.5					
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ; ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	11.9					
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.04					
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т	0.15					
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	(105-0114)	ШТ.	24					

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕЗ ПРОПУСКА ВОДЫ				
			ПРИ ПРОПУСКЕ ВОДЫ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ДОБАВЛЯТЬ				НА КАЖДЫЙ СЛЕ- ДУЮЩИЙ МЕТР ВЫСОТЫ НАСЫПИ НЕЗАВИСИМО ОТ ШИРИНЫ ПЕРЕ- ЕЗДА ДОБАВЛЯТЬ
			ПРИ ВЫСОТЕ НАСЫПИ ДО 1 М				
			ПРИ ШИРИНЕ ПЕРЕЕЗДА, М. ДО				
			10 И БОЛЕЕ	5	8	10 И БОЛЕЕ	
			28-38-6	28-38-7	28-38-8	28-38-9	28-38-10
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, МАРКА 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	м <sup>3</sup>		2.5	3.3	5.5	0.6
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м <sup>3</sup>		п	п	п	п
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	610-5012	1000 ШТ.	0.02				
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т	2.13				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.					
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	289	31.3	44.2	73	10.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.34	42.38	56.5	94.38	14.19
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.4	7.46	9.94	16.61	2.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.					
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	290.34	73.68	100.7	167.38	24.29
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	13.25	7.35	10.5	16.8	2.1
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.99	1.58	2.26	3.62	0.45

**ТАБЛИЦА 28-39. УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С НАСТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ЧЕРЕЗ ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНОЙ ПРИЗМЫ. 02. УКЛАДКА ЛЕЖНЕЙ. 03. УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УКЛАДКА ДЕРЕВЯННЫХ ПОДКЛАДОК И СЪЕМНЫХ БРУСЬЕВ. 04. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ПЛИТЫ. 05. УКЛАДКА ПЛИТ, ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ БИТУМОМ. 06. ПОКРЫТИЕ ПЛИТ АСФАЛЬТОБЕТОНОМ. 07. УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ С ОКРАСКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЕРЕЕЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАД.					
			90			60		
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М					
			5	7,5	10	5	7,5	10
			28-39-1	28-39-2	28-39-3	28-39-4	28-39-5	28-39-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	410	450	507	531	581	697
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	35.05	39.57	45.5	47.96	53.57	65.93
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	5.35	6.17	7	7.27	8.32	9.79
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	4.7	5.75	6.9	6.33	7.77	10.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	61.57	66.42	74.93	85.02	90.13	105.98
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	(101-0072)	Т	0.09	0.12	0.16	0.13	0.18	0.24
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, МАССА 1,8 КГ	101-0782	Т	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	0.03	0.05	0.06	0.05	0.08	0.1
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 150 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ I	(102-0031)	М <sup>3</sup>	0.83	1.3	1.76	1.46	2.02	2.77
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.05	0.07	0.1	0.08	0.11	0.15
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.14
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.16
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	10	10	10	10	10	13

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-39-1	28-39-2	28-39-3	28-39-4	28-39-5	28-39-6
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ	(105-0122)	М <sup>3</sup>	1.4	2.04	2.68	2.53	3.37	4.48
ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(408-0221)	М <sup>3</sup>	20.2	19.5	21.1	29.2	27.6	31
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, МАРКА 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-9180)	М <sup>3</sup>	2	3	4	3	4	6
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(410-0013)	Т	2.53	3.8	5.06	4.22	5.32	8.02
СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ, ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛОТНЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ)								
СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ: ТИП А, МАРКА 1								
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9009)	М <sup>3</sup>	1.49	2.23	2.98	2.48	3.47	4.72
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	М <sup>3</sup>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	М <sup>3</sup>	0.86	0.86	0.86	1.05	1.05	1.05
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ	(440-9070)	М <sup>3</sup>	0.77	0.77	0.77	0.91	0.91	0.91
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ	(610-1100)	Т	0.14	0.22	0.29	0.24	0.34	0.46
ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ								
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	610-5012	1000 ШТ.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т	1.12	1.12	1.12	1.19	1.37	1.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	35.46	38.56	42.41	42.04	46.13	51.96
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.32	5.78	6.36	6.31	6.92	7.79
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	281	309	348	362	397	476
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	164.1	189.51	220.11	223.51	256.35	322.99
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	36.06	41.04	47.36	49.27	55.54	68.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	35.46	38.56	42.41	42.04	46.13	51.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	480.56	537.07	610.52	627.55	699.48	850.95
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	18.28	18.28	23.31	18.28	23.31	28.34
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.49	2.49	3	2.49	3	3.5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ			ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАД.					
			30			90		
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М					
			5	7,5	10	5	7,5	10
28-39-7	28-39-8	28-39-9	28-39-10	28-39-11	28-39-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	683	765	915	448	511	599
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	54.59	64.11	78.96	41.77	48.53	57.47
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	9.67	11.3	13	5.04	5.69	6.32
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	8.36	10.6	14.8	3.25	3.78	4.39
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	85.54	95.89	110.3	91.7	107.03	128.51
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	(101-0072)	Т	0.19	0.27	0.34	0.17	0.21	0.25
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, МАССА 1,8 КГ	101-0782	Т	0.02	0.03	0.04	0.01	0.01	0.02
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	0.08	0.11	0.14	0.05	0.07	0.09
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 150 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ I	(102-0031)	М <sup>3</sup>	2.18	3.04	3.92	0.88	1.36	1.76
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	105-0008	Т				0.01	0.01	0.01
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	105-0012	Т				0.01	0.01	0.01
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.12	0.17	0.21	0.05	0.07	0.09
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.1	0.1	0.21	0.02	0.02	0.03
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	105-0031	Т				0.01	0.01	0.01
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т	0.11	0.11	0.16	0.05	0.05	0.05

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-39-7	28-39-8	28-39-9	28-39-10	28-39-11	28-39-12
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	10	10	15			
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	м <sup>3</sup>	3.95	5.23	6.53	1.4	2.04	2.68
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, МАРКА 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	м <sup>3</sup>	40.4	38.9	42.2	36	39.5	47.3
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ, ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛОТНЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ), СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ: ТИП А, МАРКА 1	(408-9180) (410-0013)	м <sup>3</sup> Т	5 6.34	7 8.87	8 11.4	2 2.53	3 3.81	4 5.06
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9001) (440-9009)	ШТ. м <sup>3</sup>				4 1.49	4 2.23	4 2.98
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	м <sup>3</sup>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	м <sup>3</sup>	1.3	1.3	1.3	0.86	0.86	0.86
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ	(440-9070)	м <sup>3</sup>	1.06	1.06	1.06	0.77	0.77	0.77
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ	(610-1100)	Т	0.36	0.51	0.65	0.15	0.22	0.29
ШВЕЛЛЕРЫ: СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N16-24	(610-1102)	Т				0.15	0.21	0.26
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	610-5012	1000 ШТ.	0.02	0.02	0.02			
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т	1.27	1.72	2.16			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	50.47	56.54	62.87	72.79	79.11	83.2
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.57	8.48	9.43	10.92	11.87	12.48
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	463	520	623	304	347	406
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	268.87	322.34	409.11	170.98	198.16	232.54
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	57.12	67.59	84.24	41.14	47.78	56.43
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.47	56.54	62.87	72.79	79.11	83.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	782.34	898.88	1094.98	547.77	624.27	721.74
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	23.31	28.34	33.37	16.52	16.52	21.55
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3	3.5	4.01	0.9	0.9	1.41



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАД.					
			60			30		
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М					
			5	7,5	10	5	7,5	10
28-39-13	28-39-14	28-39-15	28-39-16	28-39-17	28-39-18			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	606	687	841	804	935	1120
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	58.47	66.81	82.61	58.88	70.29	84.46
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	6.64	7.46	8.6	8.65	9.93	11.2
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	4.32	5.06	6.34	5.66	6.86	8.56
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	131	149.34	186.02	118.03	141.48	170.3
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	(101-0072)	Т	0.24	0.27	0.36	0.32	0.36	0.48
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, МАССА 1,8 КГ	101-0782	Т	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	0.08	0.11	0.14	0.11	0.16	0.2
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 150 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ I	(102-0031)	М <sup>3</sup>	1.46	2.04	2.77	2.18	3.04	3.92
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	105-0008	Т	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	105-0012	Т	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.08	0.11	0.15	0.11	0.16	0.21
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	105-0031	Т	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
ПОДКЛАДКИ- ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т	0.05	0.05	0.08	0.05	0.05	0.1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-39-13	28-39-14	28-39-15	28-39-16	28-39-17	28-39-18
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	М <sup>3</sup>	2.53	3.37	4.48	3.95	5.23	6.53
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, МАРКА 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	М <sup>3</sup>	51.9	55.9	69.4	71.9	79	94.6
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	М <sup>3</sup>	3	4	6	5	7	8
СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ, ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛОТНЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ), СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ: ТИП А, МАРКА 1	(410-0013)	Т	4.22	5.92	8.02	6.34	8.87	11.4
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9001)	ШТ.	4	4	8	4	4	8
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9009)	М <sup>3</sup>	2.48	3.47	4.72	3.72	5.21	6.7
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	М <sup>3</sup>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	М <sup>3</sup>	1.05	1.05	1.05	1.3	1.3	1.3
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ	(440-9070)	М <sup>3</sup>	0.91	0.91	0.91	1.06	1.06	1.06
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ	(610-1100)	Т	0.2	0.28	0.38	0.26	0.37	0.48
ШВЕЛЛЕРЫ: СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N16-24	(610-1102)	Т	0.22	0.3	0.4	0.32	0.43	0.55
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	81.1	88.91	109.24	92.01	102.05	138.88
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	12.17	13.34	16.39	13.8	15.31	20.83
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	410	465	568	542	631	754
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	236	270.35	332.97	255.29	304.38	366.13
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	57.36	65.61	81.06	59.02	70.44	84.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	81.1	88.91	109.24	92.01	102.05	138.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	727.1	824.26	1010.21	889.3	1037.43	1259.01
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	16.52	21.55	26.58	21.55	26.58	43.1
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.9	1.41	1.91	1.41	1.91	2.8

## ТАБЛИЦА 28-40. УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С НАСТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ЧЕРЕЗ ДВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНОЙ ПРИЗМЫ. 02.УКЛАДКА ЛЕЖНЕЙ. 03.УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УКЛАДКА ДЕРЕВЯННЫХ ПОДКЛАДОК И СЪЕМНЫХ БРУСЬЕВ. 04.УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ПЛИТЫ. 05.УКЛАДКА ПЛИТ, ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ БИТУМОМ. 06.ПОКРЫТИЕ ПЛИТ АСФАЛЬТОБЕТОНОМ. 07.УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ С ОКРАСКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЕРЕЕЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ, ГРАД.					
			90			60		
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М					
			5	7,5	10	5	7,5	10
			28-40-1	28-40-2	28-40-3	28-40-4	28-40-5	28-40-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	622	704	800	909	1050	1280
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	62.18	70.93	83.14	83.31	99.33	125.5
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	7	8.65	10.3	11.8	14.6	17.7
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	8.72	10.8	13.1	13.3	17.1	24.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	114.49	123.4	141.48	136.24	153.27	180.78
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	(101-0072)	Т	0.16	0.23	0.3	0.31	0.44	0.56
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, МАССА 1,8 КГ	101-0782	Т	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	0.07	0.1	0.13	0.13	0.18	0.24
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 150 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ I	(102-0031)	М <sup>3</sup>	1.76	2.6	3.48	3.64	5.06	6.68
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.1	0.14	0.2	0.2	0.28	0.36
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.17	0.17	0.19	0.19	0.2	0.36
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО	(105-0036)	Т	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.29
СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50 ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ	20	20	20	20	20	28

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-40-1	28-40-2	28-40-3	28-40-4	28-40-5	28-40-6
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	м <sup>3</sup>	2.8	4.08	5.36	6.03	8.14	10.5
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, МАРКА 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	м <sup>3</sup>	20.2	19.5	21.1	29.2	27.6	31
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ, ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛОТНЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ), СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ: ТИП А, МАРКА 1	(408-9180) (410-0013)	м <sup>3</sup> Т	4 5.06	6 7.61	8 10.1	8 10.6	11 14.8	14 19.4
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9009)	м <sup>3</sup>	2.98	4.46	5.96	6.17	8.66	11.7
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	м <sup>3</sup>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	м <sup>3</sup>	0.86	0.86	0.86	1.2	1.2	1.2
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ	(440-9070)	м <sup>3</sup>	0.77	0.77	0.77	0.98	0.98	0.98
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ	(610-1100)	Т	0.29	0.44	0.58	0.61	0.85	1.11
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	610-5012	1000 ШТ.	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т	2.23	2.23	2.23	2.43	3.08	3.75
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	57.41	63.49	69.81	74.77	85.19	96.35
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.61	9.52	10.47	11.22	12.78	14.45
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	430	488	553	624	722	884
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	286.42	336.22	398.43	405.5	495.89	645.68
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	63.76	73.43	86.39	86.97	104.62	133.71
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.41	63.49	69.81	74.77	85.19	96.35
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	773.83	887.71	1021.24	1104.27	1303.08	1626.03
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	36.56	41.59	41.59	41.59	51.65	56.68
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.99	5.49	5.49	5.49	6.5	7

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ			НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ		
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ, ГРАД.					
			30			90		
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М					
			5	7,5	10	5	7,5	10
28-40-7	28-40-8	28-40-9	28-40-10	28-40-11	28-40-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1020	1190	1460	617	730	866
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	95.39	114.8	144.84	75.73	88.46	106.39
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	13.8	17.1	20.4	6.32	7.41	8.69
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	15.1	19.7	28.1	5.12	6.19	7.39
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	155.89	176.85	206.98	179.47	208.29	251.52
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	(101-0072)	Т	0.37	0.52	0.66	0.35	0.43	0.51
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, МАССА 1,8 КГ	101-0782	Т	0.04	0.06	0.07	0.02	0.03	0.03
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ. II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	0.16	0.22	0.28	0.1	0.14	0.18
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 150 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ I	(102-0031)	М <sup>3</sup>	4.36	6.08	7.84	1.76	2.63	3.48
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	105-0008	Т				0.02	0.02	0.02
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	105-0012	Т				0.02	0.02	0.02
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.24	0.34	0.42	0.1	0.14	0.18
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.2	0.2	0.42	0.03	0.05	0.06
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	105-0031 (105-0036)	Т Т				0.02 0.1	0.02 0.1	0.02 0.1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-40-7	28-40-8	28-40-9	28-40-10	28-40-11	28-40-12
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	20	20	30			
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	м <sup>3</sup>	7.27	9.82	12.4	2.8	4.08	5.36
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, МАРКА 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	м <sup>3</sup>	40.4	38.9	42.2	36	39.5	47.3
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ, ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛОТНЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ), СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ: ТИП А, МАРКА 1	(408-9180)	м <sup>3</sup>	9	13	17	4	6	8
	(410-0013)	Т	12.7	17.7	22.8	5.06	7.61	10.1
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9001)	ШТ.				8	8	8
	(440-9009)	м <sup>3</sup>	7.4	10.4	13.4	2.98	4.46	5.95
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	м <sup>3</sup>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	м <sup>3</sup>	1.3	1.3	1.3	0.86	0.86	0.86
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ	(440-9070)	м <sup>3</sup>	1.06	1.06	1.06	0.77	0.77	0.77
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ	(610-1100)	Т	0.73	1.02	1.31	0.29	0.44	0.58
ШВЕЛЛЕРЫ: СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, №16-24	(610-1102)	Т				0.3	0.41	0.53
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ, ТИП РЕЛЬСОВ Р50	610-5012	1000 ШТ.	0.04	0.04	0.04			
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т	2.53	3.43	4.31			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	81.72	93.87	106.39	131.44	143.84	152.52
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	12.26	14.08	15.96	19.72	21.58	22.88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	702	818	1000	424	503	596
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	464.11	573.32	747.55	294.23	345.59	414.46
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	99.55	120.92	154.5	73.54	86.05	103.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	81.72	93.87	106.39	131.44	143.84	152.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1247.83	1485.19	1853.94	849.67	992.43	1162.98
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	46.62	56.68	61.71	33.04	38.07	38.07
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6	7	7.51	1.79	2.29	2.29

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ, ГРАД.					
			60			30		
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М					
			5	7,5	10	5	7,5	10
			28-40-13	28-40-14	28-40-15	28-40-16	28-40-17	28-40-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	904	1160	1420	1020	1340	1630
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	92.59	110.94	137.57	107.32	129.49	158.23
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	10.3	12.2	14.7	11.9	14.2	16.7
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	8.54	10.5	13.5	9.92	12.3	15.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	197.81	235.8	290.82	229.25	275.1	334.05
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	(101-0072)	Т	0.56	0.64	0.84	0.64	0.73	0.96
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, МАССА 1,8 КГ	101-0782	Т	0.03	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	0.19	0.27	0.34	0.23	0.32	0.4
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 150 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ I	(102-0031)	М <sup>3</sup>	3.64	5.11	6.68	4.36	6.13	7.84
БОЛТЫ КЛЕММНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	105-0008	Т	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ, ДИАМЕТР 22 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАССЫ 5/3,6 И 6/3,6	105-0012	Т	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.05
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.19	0.26	0.34	0.22	0.34	0.4
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.07	0.1	0.13	0.09	0.12	0.15
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	105-0031	Т	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т	0.1	0.1	0.18	0.1	0.1	0.21

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-40-13	28-40-14	28-40-15	28-40-16	28-40-17	28-40-18
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	М <sup>3</sup>	6.05	8.13	10.5	7.3	9.8	12.4
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, МАРКА 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	М <sup>3</sup>	61.9	67.4	82	71.9	79	94.6
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	М <sup>3</sup>	8	11	14	9	13	17
СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ, ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛОТНЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ), СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ: ТИП А, МАРКА 1	(410-0013)	Т	10.6	14	19.4	12.7	17.7	22.8
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9001)	ШТ.	8	8	14	8	8	16
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9009)	М <sup>3</sup>	6.17	8.66	11.4	7.4	10.4	13.4
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	М <sup>3</sup>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	М <sup>3</sup>	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ	(440-9070)	М <sup>3</sup>	0.98	0.98	0.98	1.06	1.06	1.06
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ	(610-1100)	Т	0.45	0.65	0.86	0.51	0.74	0.96
ШВЕЛЛЕРЫ: СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N16-24	(610-1102)	Т	0.54	0.74	0.95	0.64	0.87	1.1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	156.24	173.6	230.64	164.92	167.4	260.4
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	23.44	26.04	34.6	24.74	25.11	39.06
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	624	798	976	704	920	1120
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	387.73	466.4	581.15	449.45	544.66	669.22
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	91.93	110.31	137.04	106.56	128.78	157.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	156.24	173.6	230.64	164.92	167.4	260.4
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1167.97	1438	1787.79	1318.37	1632.06	2049.62
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	38.07	48.13	69.41	43.1	53.16	81.4
		РУБ.	2.29	3.3	4.36	2.8	3.8	5.1



**ТАБЛИЦА 28-41. ПРИВЕДЕНИЕ ПУТИ НА УЧАСТКЕ ПЕРЕЕЗДА ЧЕРЕЗ ОДИН ПУТЬ С НАСТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ В СООТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ЗАМЕНА ЗАГРЯЗНЕННОГО БАЛЛАСТА (ГР. 1-18) ИЛИ ПОСТАНОВКА УЧАСТКА ПЕРЕЕЗДА НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ (ГР. 1-9). 02.ЗАМЕНА НЕГОДНЫХ ШПАЛ (ГР. 1-9). 03.ВЫПРАВКА ПУТИ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 ПЕРЕЕЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАД.					
			90			60		
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М					
			5	7,5	10	5	7,5	10
			28-41-1	28-41-2	28-41-3	28-41-4	28-41-5	28-41-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	170	174	178	177	182	219
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.41
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	11	15	19	20	25	32
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М <sup>3</sup>	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	42.7
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09	0.09	0.14	0.14	0.21	0.27
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	119	122	125	124	128	153
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.41
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09	0.09	0.14	0.14	0.21	0.27
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	122.1	125.1	128.15	127.15	131.22	156.68

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ			ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАД.					
			30			90		
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М					
			5	7,5	10	5	7,5	10
28-41-7	28-41-8	28-41-9	28-41-10	28-41-11	28-41-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	186	194	266	377	377	377
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.99	0.99	1.25	2.45	2.45	2.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.01	3.01	3.8	7.44	7.44	7.44
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.12	0.15	0.18			
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	32	40	48			
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М <sup>3</sup>	34.6	34.6	51.9	36	36	36
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.25	0.22	0.4			
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.04	0.03	0.06			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	130	136	185	265	265	265
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.01	3.01	3.8	7.44	7.44	7.44
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.9	0.9	1.14	2.23	2.23	2.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.25	0.22	0.4			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	133.26	139.23	189.2	272.44	272.44	272.44

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ						
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАД.						
			60			30			
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М						
			5	7,5	10	5	7,5	10	
			28-41-13	28-41-14	28-41-15	28-41-16	28-41-17	28-41-18	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	377	377	456	377	377	546	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	4.92	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	14.93	
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М <sup>3</sup>	36	36	52	36	36	71	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.							
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	265	265	320	265	265	383	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	14.93	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	4.48	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.							
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	272.44	272.44	327.44	272.44	272.44	397.93	

**ТАБЛИЦА 28-42. ПРИВЕДЕНИЕ ПУТИ НА УЧАСТКЕ ПЕРЕЕЗДА ЧЕРЕЗ ДВА ПУТИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ В СООТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАМЕНА ЗАГРЯЗНЕННОГО БАЛЛАСТА (ГР. 1-18) ИЛИ ПОСТАНОВКА УЧАСТКА ПЕРЕЕЗДА НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ (ГР. 1-9). 02.ЗАМЕНА НЕГОДНЫХ ШПАЛ (ГР. 1-9). 03.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЕРЕЕЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАД.					
			90			60		
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М					
			5	7,5	10	5	7,5	10
			28-42-1	28-42-2	28-42-3	28-42-4	28-42-5	28-42-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	349	357	365	375	388	499
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.43
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.08	0.11	0.14	0.2	0.24	0.3
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	(105-0115)	ШТ.	22	30	38	58	65	80
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М <sup>3</sup>	77.2	77.2	77.2	77.2	77.2	105
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.25	0.33	0.25	0.35	0.43
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	243	249	255	262	271	349
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.43
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.93
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.25	0.33	0.25	0.35	0.43
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	249.13	255.26	261.34	268.26	277.36	355.86

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ			ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАД.					
			30			90		
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М					
			5	7,5	10	5	7,5	10
28-42-7	28-42-8	28-42-9	28-42-10	28-42-11	28-42-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	385	401	548	770	770	770
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.98	1.98	2.61	4.88	4.88	4.88
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.01	6.01	7.93	14.8	14.8	14.8
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ (105-0029)		Т	0.24	0.3	0.36			
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II (105-0115)		ШТ.	64	80	96			
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ (408-9200)		М <sup>3</sup>	77.2	77.2	116	43	43	43
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.51	0.62	0.74			
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.08	0.09	0.11			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	269	280	383	539	539	539
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.01	6.01	7.93	14.8	14.8	14.8
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.8	1.8	2.38	4.44	4.44	4.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.51	0.62	0.74			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	275.52	286.63	391.67	553.8	553.8	553.8

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ										
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАД.										
			60			30							
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М										
		5		7,5		10		5		7,5		10	
		28-42-13		28-42-14		28-42-15		28-42-16		28-42-17		28-42-18	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	822	822	1128	842	842	1258					
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.88	4.88	8.55	4.88	4.88	9.85					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	14.8	14.8	25.94	14.8	14.8	29.87					
БАЛЛАСТ ШЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М <sup>3</sup>	84	84	160	101	101	202					
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.											
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.											
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	572	572	785	585	585	876					
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	14.8	14.8	25.94	14.8	14.8	29.87					
В ТОМ ЧИСЛЕ													
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.44	4.44	7.78	4.44	4.44	8.96					
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.											
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	586.8	586.8	810.94	599.8	599.8	905.87					

ТАБЛИЦА 28-43. РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДНОГО НАСТИЛА, КОНТРРЕЛЬСОВ, ОГРАЖДЕНИЙ. 02.ВЫВОЗКА РАЗОБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕРЕГОНА С ПОГРУЗКОЙ, ВЫГРУЗКОЙ И УКЛАДКОЙ В ШТАБЕЛИ. 03.ПЛАНИРОВКА БАЛЛАСТНОГО СЛОЯ ПОСЛЕ РАЗБОРКИ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЕРЕЕЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШИРИНА, М								
			5			8			10 И БОЛЕЕ		
			28-43-1			28-43-2			28-43-3		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	76.1			91.4			135		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.78			5.16			6.46		
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	2.39			2.58			3.23		
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	2.39			2.58			3.23		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	52.3			62.6			91.7		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	37.5			40.48			50.68		
В ТОМ ЧИСЛЕ											
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.95			6.42			8.04		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	89.8			103.08			142.38		

## 17. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА УПОРОВ

## ТАБЛИЦА 28-44. УСТРОЙСТВО УПОРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДКИ ПОД УПОРЫ. 02. ЗАГОТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ ЧАСТЕЙ УПОРОВ. 03. РЫТЬЕ ЯМ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ СТОЛБОВ (ГР. 2). 04. МОНТАЖ УПОРОВ И УЛОВИТЕЛЕЙ ПОД АВТОСЦЕПКУ. 05. УСТРОЙСТВО УПОРНОЙ ПРИЗМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УПОР

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	РЕЛЬСОВЫХ		ДЕРЕВЯННЫХ	
			28-44-1		28-44-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	78.8		171	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	23.15		21.26	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	10.2		9.51	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	10.2		9.51	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	0.91		0.91	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.82		1.27	
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 6 ММ	(101-0088)	Т	0.01		0.1	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	102-0008	М <sup>3</sup>			1.9	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 150 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ I	(102-0031)	М <sup>3</sup>	0.4		1.39	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, ДИАМЕТР 24 ММ, КЛАСС 8.8	105-0003	Т	0.01			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.05			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	0.08			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО	(105-0036)	Т	0.17			
СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50						
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП III	(105-0116)	ШТ.	27			
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПРИРОДНАЯ	(408-0104)	М <sup>3</sup>	20		20	
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т	1.94			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	20.46		10.17	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.07		1.53	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	РЕЛЬСОВЫХ	ДЕРЕВЯННЫХ
			28-44-1	28-44-2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	54.3	114
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	144.03	134.27
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	25.99	23.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	20.46	10.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	218.79	258.44
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	4.42	97.28
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.17	17.39

**ТАБЛИЦА 28-45. РАЗБОРКА УПОРОВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА УПОРНОЙ ПРИЗМЫ И УПОРА. 02.ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДКИ ПОСЛЕ РАЗБОРКИ УПОРА.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УПОР

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-45-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	65.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	21.88
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	10
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	10
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 132801		МАШ.-Ч	0.94
552 КВТ (750 Л.С.)			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	42.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	139.49
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	24.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	182.39



## 18. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ СНЕГОЗАЩИТНЫЕ ЗАБОРЫ

ТАБЛИЦА 28-46. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ СНЕГОЗАЩИТНЫХ ЗАБОРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ЯМ. 02.УСТРОЙСТВО ЗАБОРОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЗАБОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВЫСОТОЙ, М			
			4,2			
			ЗАПОЛНЕНИЕ			
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ		ДЕРЕВЯННОЕ	
БЕЗ ЛЕЖНЕЙ	С ЛЕЖНЯМИ	БЕЗ ЛЕЖНЕЙ	С ЛЕЖНЯМИ			
28-46-1	28-46-2	28-46-3	28-46-4			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	202	242	200	236
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	109.69	110.01	99.69	101.46
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	86.9	87	82.3	82.6
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	МАШ.-Ч	11	11	11	11
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	35.76	36.42	19.39	23.84
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	П	П		
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 6 ММ	(101-0088)	Т	0.07	0.07		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ II	(102-0060)	М <sup>3</sup>			4.38	4.98
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.21	3.51	52.45	52.45
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.48	0.53	7.87	7.87
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	143	170	142	167
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	746.58	747.98	696.17	702.84
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	134.39	134.72	123.59	125.31
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.21	3.51	52.45	52.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	892.79	921.49	890.62	922.29

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВЫСОТОЙ, М			
			5,5			
			ЗАПОЛНЕНИЕ			
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ		ДЕРЕВЯННОЕ	
БЕЗ ЛЕЖНЕЙ	С ЛЕЖНЯМИ	БЕЗ ЛЕЖНЕЙ	С ЛЕЖНЯМИ			
28-46-5	28-46-6	28-46-7	28-46-8			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	209	244	203	238
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	118.41	118.71	105.04	105.5
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	91	91	84.8	85
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	МАШ.-Ч	11	11	11	11
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	49.78	50.7	28.03	28.82
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М <sup>3</sup>	П	П		
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 6 ММ	(101-0088)	Т	0.07	0.07		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ II	(102-0060)	М <sup>3</sup>			7.2	7.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.7	5	80.85	80.85
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.71	0.75	12.13	12.13
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	148	172	145	170
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	790.94	791.86	723.31	725.58
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	143.84	144.12	129.38	129.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.7	5	80.85	80.85
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	943.64	968.86	949.16	976.43

## 19. СНЕГОВЫЕ ЩИТЫ

## ТАБЛИЦА 28-47. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА СНЕГОВЫХ ЩИТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА КОЛЬЕВ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ. 03.РАЗВОЗКА ЩИТОВ И КОЛЬЕВ ПО ПЕРЕГОНУ С УКЛАДКОЙ В ШТАБЕЛЯ. 04.УСТАНОВКА ЩИТОВ И КОЛЬЕВ (ГР. 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 ЩИТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ РАЗМЕРОМ, М		УСТАНОВКА ЩИТОВ
			2X2	2X1,5	УСТАНОВКА ЩИТОВ И КОЛЬЕВ
			28-47-1	28-47-2	28-47-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	484	463	171
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	52.8	43	
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	26.4	21.5	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	52.6	43	
ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ, 1.6X50 ММ	(101-0179)	Т	0.11	0.08	
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ	(101-0811)	Т	0.06	0.06	
НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТР 1,1 ММ	(102-0013)	М <sup>3</sup>	11.5	11.5	
ЖЕРДИ, ДЛИНА 3-6,5 М, ТОЛЩИНА 3-5 СМ	(610-2006)	М <sup>3</sup>	52.7	39.5	
ПЛАНКИ ДЛЯ СНЕГОВЫХ ЩИТОВ ХВОЙНЫХ ПОРОД НЕАНТИСЕПТИРОВАННЫЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	310	297	109
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	440.15	358.62	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	65.74	53.54	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	750.15	655.62	109

20. СНЕГОЗАЩИТНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

ТАБЛИЦА 28-48. УСТРОЙСТВО СНЕГОЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КУЛЬТИВАЦИЯ РАЗРЫВОВ МЕЖДУ ПОЛОСАМИ ПОСАДОК. 02. БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ. 03. ГЛУБОКАЯ ВСПАШКА. 04. ВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА СЕЯНЦЕВ. 05. ПОДРЕЗКА КОРНЕЙ. 06. ПОСАДКА. 07. ОПРАВКА СЕЯНЦЕВ. 08. БОРОНОВАНИЕ ПОЧВЫ ПОСЛЕ ПОСАДКИ. 09. Рыхление и очистка от сорняков междурядий культиваторами и рядов мотыгами. 10. КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУ ПОЛОСАМИ ПОСАДОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА НАСАЖДЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОДНОПОЛОСНЫХ МНОГОРЯДНЫХ, РАС- СТОЯНИЯ МЕЖДУ РЯДАМИ, М		ДВУХ-, ТРЕХ- ПОЛОСНЫХ	МНОГОПОЛОСНЫХ
			1,5	3		
			28-48-1	28-48-2	28-48-3	28-48-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	405	217	172	132
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.14	29.11	30.34	37.19
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 59 КВТ (80 Л.С.)	010311	МАШ.-Ч	13.3	18.8	19.4	26
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч		8.24	8.24	8.24
МАШИНЫ ЛЕСОПОСАДОЧНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	091000	МАШ.-Ч	1.25	0.62	0.63	0.63
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.57	6.29	8.19	8.96
ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫЙ (ХВОЙНЫХ ПОРОД)	(610-5018)	1000 ШТ.	12	6	4.8	3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	265	151	117	92.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	64.51	130.17	134.71	164.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	17.1	34.91	36.17	44.06
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	329.51	281.17	251.71	256.59

## 21. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

ТАБЛИЦА 28-49. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ ДО 2 М

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕДВИГАЕМОГО ПУТИ. 02. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ С ОТКАПЫВАНИЕМ ШПАЛ, ОСЛАБЛЕНИЕМ, ЗАКРЕПЛЕНИЕМ БОЛТОВ. 03. ЧАСТИЧНАЯ ПЕРЕШИВКА ПУТИ С ПЕРЕГОНКОЙ ШПАЛ.  
04. РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ. 05. ВЫПРАВКА ПУТИ ДО И ПОСЛЕ ОБКАТКИ ПОЕЗДАМИ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ БАЛЛАСТОМ И ОПРАВКОЙ БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БАЛЛАСТ		
			ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	ГРАВИЙНЫЙ	ЩЕБЕНОЧНЫЙ
			28-49-1	28-49-2	28-49-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1230	1380	1640
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.48	7.26	8.68
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	19.65	22.01	26.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	833	927	1100
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	19.65	22.01	26.33
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.9	6.6	7.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	852.65	949.01	1126.33

ТАБЛИЦА 28-50. ПЕРЕДВИЖКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ДО 2 М

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕДВИГАЕМОГО ПУТИ. 02. ПЕРЕДВИЖКА ПЕРЕВОДА С ОТКАПЫВАНИЕМ БРУСЬЕВ, ОСЛАБЛЕНИЕМ, ЗАКРЕПЛЕНИЕМ БОЛТОВ. 03. ЧАСТИЧНАЯ ПЕРЕШИВКА ПЕРЕВОДА С ПЕРЕГОНКОЙ БРУСЬЕВ.  
04. РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ. 05. ПЕРЕСТАНОВКА ПРЕДЕЛЬНОГО СТОЛБИКА И ПЕРЕВОДНОГО МЕХАНИЗМА С РЕГУЛИРОВКОЙ. 06. ВЫПРАВКА ПЕРЕВОДА ДО И ПОСЛЕ ОБКАТКИ ПОЕЗДАМИ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ БАЛЛАСТОМ И ОПРАВКОЙ БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА БАЛЛАСТЕ		
			ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОМ	ГРАВИЙНОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ
			28-50-1	28-50-2	28-50-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	126	148	181
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.42	1.65	2.07
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.3	5.02	6.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	91.4	108	131
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.3	5.02	6.29
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.29	1.51	1.89
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	95.7	113.02	137.29

22. ПОСТАНОВКА СТЫКОВ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ

**ТАБЛИЦА 28-51. ПОСТАНОВКА СТЫКОВ ПУТИ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01.ВЫРЕЗКА ПЕСЧАНОГО БАЛЛАСТА. 02.ПЕРЕГОНКА ШПАЛ. 03.ПОСТАНОВКА СТЫКОВ ПУТИ НА ЩЕБЕНЬ. 04.ВЫПРАВКА И РЕГУЛИРОВКА ПУТИ В ПЛАНЕ. 05.УБОРКА ВЫРЕЗАННОГО БАЛЛАСТА.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 ПАРНЫЙ СТЫК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-51-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.78
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.07
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.22
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М <sup>3</sup>	2.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.83
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.22
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.05

**ТАБЛИЦА 28-52. ПОСТАНОВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01.ВЫРЕЗКА ПЕСЧАНОГО БАЛЛАСТА ИЗ ЯЩИКОВ НИЖЕ ПОДОШВЫ БРУСЬЕВ. 02.ПЕРЕГОНКА БРУСЬЕВ. 03.ЗАБРОСКА ЩЕБЕНОЧНОГО БАЛЛАСТА С ПОДШТОПКОЙ, ПОДБИВКОЙ И ТРАМБОВАНИЕМ. 04.ЗАСЫПКА ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ ЩЕБНЕМ. 05.ВЫПРАВКА И РЕГУЛИРОВКА ПЕРЕВОДА ПОСЛЕ ОБКАТКИ ПОЕЗДАМИ. 06.УБОРКА ВЫРЕЗАННОГО БАЛЛАСТА.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЫКНОВЕННЫХ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ	
			28-52-1	28-52-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	328	433
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.16	3.19
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.56	9.69
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	224	296
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.56	9.69
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.97	2.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	230.56	305.69

## 23. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

ТАБЛИЦА 28-53. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ УКЛАДКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	1 КМ ПУТИ ПРИ ЧИСЛЕ ШПАЛ НА 1 КМ				1 КОМПЛ. СТРЕЛОЧНОГО ПЕРЕВОДА ИЛИ ГЛУХОГО ПЕРЕ- СЕЧЕНИЯ
			2000	1840	1600	1440	
			ПО СТРОЯЩИМСЯ ПУТЯМ				
			28-53-1	28-53-2	28-53-3	28-53-4	28-53-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.16	4.8	4.16	3.72	0.52
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	1.29	1.2	1.04	0.93	0.13
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	5.15	4.65	4.14	3.73	0.38
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	1.29	1.2	1.04	0.93	0.13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	55.15	51.16	44.46	39.78	5.43
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.76	5.35	4.64	4.15	0.58
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	55.15	51.16	44.46	39.78	5.43

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-53

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	1 КМ ПУТИ ПРИ ЧИСЛЕ ШПАЛ НА 1 КМ				1 КОМПЛ. СТРЕЛОЧНОГО ПЕРЕВОДА ИЛИ ГЛУХОГО ПЕРЕ- СЕЧЕНИЯ
			2000	1840	1600	1400	
			ПО ЭКСПЛУАТИРУЕМЫМ ПУТЯМ МПС				
			28-53-6	28-53-7	28-53-8	28-53-9	28-53-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.76	11.67	10.29	9.07	1.17
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	1.29	1.2	1.04	0.93	0.13
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	5.15	4.65	4.14	3.73	0.38
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	1.29	1.2	1.04	0.93	0.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	23.06	20.83	18.6	16.24	1.97
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	78.21	71.99	63.06	56.02	7.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.68	11.6	10.22	9.02	1.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	78.21	71.99	63.06	56.02	7.4

**ТАБЛИЦА 28-54. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ ПРИКРЕПЛЕНИИ РЕЛЬСОВ НА ВСЕХ ШПАЛАХ 10 КОСТЫЛЯМИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА НА БАЗЕ И РАЗГРУЗКА У МЕСТА РАБОТ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТ КОСТЫЛЕЙ.  
02. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШПАЛАХ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ И ЗАБИВКОЙ КОСТЫЛЕЙ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ			
			2000	1840	1600	1440
			28-54-1	28-54-2	28-54-3	28-54-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	99.2	91.2	79	70
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.47	0.42	0.37
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.55	1.44	1.27	1.11
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ (105-0029) КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ		Т	1.5	1.4	1.2	1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	70	66	56	50
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.55	1.44	1.27	1.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.47	0.43	0.38	0.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	71.55	67.44	57.27	51.11

**ТАБЛИЦА 28-55. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ УКЛАДКЕ УДЛИНЕННЫХ ПОДКЛАДОК НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ ПУТИ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАДИУСЫ КРИВЫХ, М								
			250-500								
			ТИП РЕЛЬСОВ								
			R65			R50					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ								
2000	1840	1600	2000	1840	1600	1440					
28-55-1	28-55-2	28-55-3	28-55-4	28-55-5	28-55-6	28-55-7					
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ R75, R65	(105-0035)	Т	0.7	0.6	0.5						
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА R50	(105-0036)	Т				1.7	1.6	1.4	1.2		



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	РАДИУСЫ КРИВЫХ, м									
			500-800									
			ТИП РЕЛЬСОВ									
			P65			P50						
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ									
			2000	1840	1600	2000	1840	1600	1440			
			28-55-8	28-55-9	28-55-10	28-55-11	28-55-12	28-55-13	28-55-14			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65	(105-0035)	Т	0.4	0.3	0.3							
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P50	(105-0036)	Т				0.8	0.8	0.7	0.6			

ТАБЛИЦА 28-56. СЕЗОННОЕ СНЯТИЕ НАПРЯЖЕНИЙ БЕССТЫКОВОГО ПУТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА СТЫКОВ И СНЯТИЕ НАКЛАДОК. 02. УБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ РЕЛЬСОВ. 03. РАЗРЯДКА НАПРЯЖЕНИЙ.

04. УКЛАДКА УРАВНИТЕЛЬНЫХ РЕЛЬСОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-56-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	135
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.73
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	23.45
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	104
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	23.45
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7.03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	127.45

**РАЗДЕЛ 02. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

**01. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

**ТАБЛИЦА 28-101. УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ РАЗДЕЛЬНЫХ ОПОР**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ. 02.РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ НА НЕПОЛНУЮ ГЛУБИНУ (ГР. 4, 5) И ПОЛНУЮ ГЛУБИНУ (ГР. 6-11). 03.ВИБРОПОГРУЖЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ (ГР. 1-5). 04.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ПЛИТ (ГР. 9-11). 05.УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТОВ (ГР. 6-11). 06.УСТАНОВКА, РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ И НУМЕРАЦИЯ ОПОР. 07.УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ОГОЛОВКОВ. 08.ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ ГРУНТА (ГР. 6-11).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 ОДИНОЧНАЯ ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ									
			ВИБРОПОГРУЖЕНИЕМ			ЗАКАПЫВАНИЕМ						
			БЕЗ НАПРАВЛЯЮЩИХ КОТЛОВАНОВ			В НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОТЛОВАНЫ						
			"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"	"С ПУТИ"		БЕЗ ОПОРНЫХ ПЛИТ				
НА ПЕРЕГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ	НА ПЕРЕГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕГОНЕ	28-101-1	28-101-2	28-101-3	28-101-4	28-101-5	28-101-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.5	14.8	14.3	19.5	18.1	21.04				
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.5	7.07	8.06	9.24	8.81	9.28				
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч			1.73							
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	0.884	0.782		0.88	0.78	1.69				
АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВИБРОПОГРУЖЕНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ (БЕЗ МОТОВОЗА-ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ)	130200	МАШ.-Ч	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86					
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	МАШ.-Ч				0.88	0.87	1				
МОТОВОЗЫ-ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	131500	МАШ.-Ч	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86					
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	0.884	0.782		0.88	0.78	1.69				
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	1.52	1.32		1.52	1.32	3.14				
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	0.884	0.782		0.88	0.78	1.69				
КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	МАШ.-Ч			1.73							
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ С "ПОЛЯ"	700040	МАШ.-Ч			0.646							
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.59	1.55	1.55	1.59	1.55	1.59				

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	В ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ					
			ВИБРОПОГРУЖЕНИЕМ					ЗАКАПЫВА- НИЕМ
			БЕЗ НАПРАВЛЯЮЩИХ КОТЛОВАНОВ			В НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОТЛО- ВАНЫ		БЕЗ ОПОР- НЫХ ПЛИТ
			"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"	"С ПУТИ"		
НА ПЕРЕ- ГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ			
28-101-1	28-101-2	28-101-3	28-101-4	28-101-5	28-101-6			
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МАРКА БН-90/10	101-0073	Т	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ	(440-9071)	ШТ.	п	п	п	п	п	п
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9206)	ШТ.	п	п	п	п	п	п
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.28	8.28	8.21	8.28	8.28	7.64
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.24	1.24	1.23	1.24	1.24	1.15
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.1	10.6	10.2	13.9	13	14.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	80.51	76.91	69.43	108.18	104.33	92.05
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.41	7.94	9.2	16.37	15.82	17.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.28	8.28	8.21	8.28	8.28	7.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	99.89	95.79	87.84	130.36	125.61	114.29
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	В ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАКАПЫВАНИЕМ				
			БЕЗ ОПОРНЫХ ПЛИТ		С ОПОРНЫМИ ПЛИТАМИ		
			"С ПУТИ"	"С ПОЛЯ"	"С ПУТИ"	"С ПОЛЯ"	
			НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ	НА ПЕРЕГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ
			28-101-7	28-101-8	28-101-9	28-101-10	28-101-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	20.3	18.3	23.6	22.6	20.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	9.03	11.99	10.71	10.24	14.72
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-ч		4.22			4.82
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-ч	1.49		1.75	1.54	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-ч		0.57			0.57
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	МАШ.-ч		0.5			1
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	МАШ.-ч	1.28		1.45	1.64	
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-ч	1.49		1.75	1.54	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-ч	2.75		3.68	3.1	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-ч	1.49		1.75	1.54	
КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	МАШ.-ч		4.22			4.82
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ С "ПОЛЯ"	700040	МАШ.-ч		1.47			1.71
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.55	1.55	2.46	2.42	2.42

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	В ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАКАПЫВАНИЕМ				
			БЕЗ ОПОРНЫХ ПЛИТ		С ОПОРНЫМИ ПЛИТАМИ		
			"С ПУТИ"	"С ПОЛЯ"	"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"
			НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ	НА ПЕРЕГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ
			28-101-7	28-101-8	28-101-9	28-101-10	28-101-11
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МАРКА БН-90/10	101-0073	Т	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ	(440-9071)	ШТ.	П	П	П	П	П
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9206)	ШТ.	П	П	П	П	П
ПЛИТЫ ОПОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9207)	ШТ.			П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.64	7.51	8.68	8.68	8.64
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.15	1.13	1.3	1.3	1.3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14.1	12.7	16.4	15.7	14.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	93.87	59.83	109.65	108.12	75.69
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	18.72	14.15	21.69	22.47	17.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.64	7.51	8.68	8.68	8.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	115.61	80.04	134.73	132.5	98.53
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

**ТАБЛИЦА 28-102. УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ ЦЕЛЬНЫХ ОПОР**

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ. 02. УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ПЛИТ И ЛЕЖНЕЙ. 03. УСТАНОВКА, РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ И НУМЕРАЦИЯ ОПОР 04. ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ ГРУНТОМ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОДИНОЧНАЯ ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕЗ ОПОРНЫХ ПЛИТ					
			БЕЗ ЛЕЖНЕЙ			С 1 ЛЕЖНЕМ		
			"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"	"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"
			НА ПЕРЕ- ГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ
			28-102-1	28-102-2	28-102-3	28-102-4	28-102-5	28-102-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.4	10.4	8.09	16.4	14.8	9.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.04	4.64	5.89	8.2	7.52	7.69
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч			1.84			2.14
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	0.76	0.66		1	0.92	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч			0.57			0.57
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	МАШ.-Ч			0.5			1.01
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	МАШ.-Ч	1	1		2.1	1.92	
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	0.76	0.66		1	0.92	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	1.52	1.32		2.1	1.84	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	0.76	0.66		1	0.92	
КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	МАШ.-Ч			1.84			2.14
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ С "ПОЛЯ"	700040	МАШ.-Ч			0.64			0.82
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КНИЧЕСКИЕ	(440-9071)	ШТ.	п	п	п	п	п	п
ЛЕЖНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9208)	ШТ.				п	п	п
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.65	3.65	0.01	4.46	4.46	0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.55	0.55		0.67	0.67	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.11	10.7	5.8	11.5	10.4	6.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	58.16	54.68	31.75	101.43	92.84	43.9
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.46	12.02	7.2	23.51	21.51	9.55
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.65	3.65	0.01	4.46	4.46	0.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	69.92	69.03	37.56	117.39	107.7	50.71

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕЗ ОПОРНЫХ ПЛИТ			С ОПОРНЫМИ ПЛИТАМИ		
			С 2 ЛЕЖНЯМИ			БЕЗ ЛЕЖНЕЙ		
			"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"	"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"
			НА ПЕРЕ- ГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ
28-102-7		28-102-8	28-102-9	28-102-10	28-102-11	28-102-12		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.9	18.32	12.9	16.1	14.8	8.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.8	10.12	10.29	8.2	7.48	7.58
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч			2.14			2.1
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	1	0.92		1	0.91	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч			0.57			0.57
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	МАШ.-Ч			2.31			1.01
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	МАШ.-Ч	3.4	3.22		2.1	1.92	
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	1	0.92		1	0.91	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	2.1	1.84		2.11	1.81	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	1	0.92		1	0.91	
КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	МАШ.-Ч			2.14			2.14
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ С "ПОЛЯ"	700040	МАШ.-Ч			0.82			0.75
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ	(440-9071)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПЛИТЫ ОПОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9207)	ШТ.				П	П	П
ЛЕЖНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9208)	ШТ.	П	П	П			П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.46	4.46	0.01	4.07	4.07	0.01
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.67	0.67		0.61	0.61	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.3	12.21	8.61	11.4	10.4	6.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	142.51	133.92	64.83	101.44	92.48	43.15
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	35.3	33.31	13.24	23.51	21.47	9.43
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.46	4.46	0.01	4.07	4.07	0.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	160.27	150.59	73.45	116.91	106.95	49.36

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ОПОРНЫМИ ПЛИТАМИ						
			С 1 ЛЕЖНЕМ			С 2 ЛЕЖНЯМИ			
			"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"		"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"
			НА ПЕРЕ- ГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ- ГОНЕ ИЛИ СТАНЦИИ	
			28-102-13	28-102-14	28-102-15	28-102-16	28-102-17	28-102-18	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.2	16.8	10.2	21.72	20.3	13.7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.6	8.52	8.36	12.2	11.12	10.96	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч			2.4			2.4	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	1.35	1.17		1.35	1.17		
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч			0.57			0.57	
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	МАШ.-Ч			1.01			2.31	
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	МАШ.-Ч	2.1	1.92		3.4	3.22		
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	1.35	1.17		1.35	1.17		
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	2.59	2.35		2.6	2.35		
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	1.35	1.17		1.35	1.17		
КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	МАШ.-Ч			2.4			2.4	
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ С "ПОЛЯ"	700040	МАШ.-Ч			0.97			0.97	
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КНИЧЕСКИЕ	(440-9071)	ШТ.	п	п	п	п	п	п	
ПЛИТЫ ОПОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9207)	ШТ.	п	п	п	п	п	п	
ЛЕЖНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9208)	ШТ.	п	п	п	п	п	п	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.84	4.84	0.01	4.84	4.84	0.01	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.73	0.73		0.73	0.73		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12.9	9.8	7.3	14.71	11.6	9.1	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	113.47	101.59	47.27	154.56	142.67	68.2	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	25.07	22.63	10.32	36.86	34.43	14.01	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.84	4.84	0.01	4.84	4.84	0.01	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	131.21	116.23	54.58	174.11	159.11	77.31	



**ТАБЛИЦА 28-103. УСТАНОВКА ЦЕЛЬНЫХ ОПОР С ОБРАТНОЙ КОНИЧНОСТЬЮ "С ПУТИ"**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. ПОГРУЗКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНИЧЕСКИХ ОПОР. 02. ПРОЕЗД СДВОЕННОГО УСТАНОВОЧНОГО ПОЕЗДА К МЕСТУ РАБОТЫ И ОБРАТНО. 03. ВЫШТАМПОВЫВАНИЕ КОТЛОВАНА КОНУСООБРАЗНЫМ ЛИДЕРОМ. 04. УСТАНОВКА ОПОР В КОТЛОВАНЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ КРАНОМ. 05. НУМЕРАЦИЯ ОПОР.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА ПЕРЕГОНЕ		НА СТАНЦИИ
			28-103-1	28-103-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.64		2.27
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.65		4.62
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	0.67		0.55
АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВИБРОПОГРУЖЕНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ (БЕЗ МОТОВОЗА- ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ)	130200	МАШ.-Ч	0.53		0.44
МОТОВОЗЫ-ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	131500	МАШ.-Ч	0.53		0.44
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	0.67		0.55
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.67		0.55
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	0.67		0.55
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.57		2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.42		10.42
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.56		1.56
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.93		1.66
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	55.06		45.37
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.21		5.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.42		10.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	67.41		57.45

**ТАБЛИЦА 28-104. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ОТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ УСТАНОВКЕ ХОМУТОВ КРЕПЛЕНИЯ ОТТЯЖЕК К АНКЕРНЫМ ОПОРАМ, ОГОЛОВКОВ ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИН ИЛИ КОНСОЛЕЙ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 ОДИНОЧНАЯ ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-104-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.37
ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ	544-0093	КГ	1.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.97
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.97
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	2.78
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.33

## 02. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ КОНТАКТНОЙ СЕТИ

## ТАБЛИЦА 28-105. УСТАНОВКА РАЗДЕЛЬНЫХ БЛОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ. 02. УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ И ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ.

03. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И УСТАНОВКА БЛОКОВ ФУНДАМЕНТОВ. 04. ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ ГРУНТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	"С ПУТИ"				
			ПРИ МАССЕ ОПОР, Т				
			0,6 И МЕНЕЕ	0,61-0,8	0,81-1	1,01-1,5	БОЛЕЕ 1,5
			28-105-1	28-105-2	28-105-3	28-105-4	28-105-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	31.35	108	137.3	181	249
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.19	16.1	17.8	19.66	23.06
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	0.6	2.5	2.5	2.5	2.5
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ	060247	МАШ.-Ч	0.28	1.32	1.86	2.6	3.8
НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 м <sup>3</sup>							
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	0.01	0.1	0.12	0.18	0.27
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	0.6	2.5	2.5	2.5	2.5
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	1.34	5.2	5.2	5.2	5.32
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	0.74	2.7	2.72	2.72	2.82
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.72	12.97	16.31	19.52	25.34
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МАРКА БН-90/10	101-0073	Т	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	102-0008	м <sup>3</sup>	0.15	0.35	0.37	0.43	0.57
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ IV	102-0082	м <sup>3</sup>	0.2	0.46	0.5	0.58	0.76

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ†	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	"С ПУТИ"				
			ПРИ МАССЕ ОПОР, Т				
			0,6 и МЕНЕЕ	0,61-0,8	0,81-1	1,01-1,5	БОЛЕЕ 1,5
			28-105-1	28-105-2	28-105-3	28-105-4	28-105-5
ЩЕБЕНЬ КАМЕННЫЙ	(408-9090)	м <sup>3</sup>	0.8	1.2	1.3	1.3	1.9
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9206)	ШТ.	п	п	п	п	п
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.1	1.88	2.26	2.6	3.22
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.17	0.28	0.34	0.39	0.48
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	21.74	74.4	94.3	124	170
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	33	115.11	122.92	131.83	149.16
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.37	17.31	19.07	21.07	24.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.1	1.88	2.26	2.6	3.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	55.84	191.39	219.48	258.43	322.38
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	22.24	48.05	53.24	62.56	81.15
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.61	7.41	8.4	9.96	12.79

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	"С ПОЛЯ"				
			ПРИ МАССЕ ОПОР, Т				
			0,6 И МЕНЕЕ	0,61-0,8	0,81-1	1,01-1,5	БОЛЕЕ 1,5
			28-105-6	28-105-7	28-105-8	28-105-9	28-105-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	36	110	138.8	180.5	251
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.89	13.8	15.65	17.73	21.37
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	1.4	2.8	2.8	2.8	2.8
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	0.52	1	1	1	1
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	0.1	0.18	0.18	0.18	0.18
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 М <sup>3</sup>	060247	МАШ.-Ч	0.35	1.65	2.3	3.26	4.7
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	0.58	0.65	0.69	0.75	0.84
КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	МАШ.-Ч	1.4	2.8	2.8	2.8	2.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.39	13.76	17.29	20.5	26.91
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МАРКА БН-90/10	101-0073	Т	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	102-0008	М <sup>3</sup>	0.15	0.35	0.37	0.43	0.57
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ IV	102-0082	М <sup>3</sup>	0.2	0.46	0.5	0.58	0.76
ЩЕБЕНЬ КАМЕННЫЙ (408-9090)		М <sup>3</sup>	0.8	1.2	1.3	1.3	1.9
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ (440-9206)		ШТ.	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.1	1.88	2.26	2.6	3.22
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.17	0.28	0.34	0.39	0.48
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	25.17	75.6	95.36	123.4	171
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	29.11	60.77	69.23	79.75	97.1
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7.63	15.37	17.32	19.59	23.48
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.1	1.88	2.26	2.6	3.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	55.38	138.25	166.85	205.75	271.32
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	22.24	48.05	53.24	62.56	81.15
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.61	7.41	8.4	9.96	12.79

## ТАБЛИЦА 28-106. УСТРОЙСТВО СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫРАВНИВАНИЕ ПЛОЩАДОК. 02.УКЛАДКА ПЛИТ РОСТВЕРКОВ И ПОГРУЖЕНИЕ СВАЙ. 03.ЭЛЕКТРОСВАРКА  
АРМАТУРЫ СВАЙ С РОСТВЕРКАМИ. 04.ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ЗАЗОРОВ БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	"С ПУТИ"			"С ПОЛЯ"		
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ СВАЙ НА ФУНДАМЕНТ ПОД 1 ОПОРУ, ШТ.					
			4	6	8	4	6	8
			28-106-1	28-106-2	28-106-3	28-106-4	28-106-5	28-106-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	58	71.6	93.75	54.7	88.25	105.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	37.04	44.61	52.63	33.01	51.19	60.72
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч				8.52	13.23	15.53
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	0.06	0.07	0.08	8.42	13	15.3
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	8.43	10.16	12			
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ТОК 250-400 А	040202	МАШ.-Ч	4.8	7.2	9.6	4.8	7.2	9.6
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч				0.57	0.57	0.57
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	8.43	10.16	12			
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	16.8	20.3	24			
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	8.43	10.16	12			
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ, ДО 3 Т	140406	МАШ.-Ч	7.8	9.3	10.9	5.7	9.6	11.17
КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	МАШ.-Ч				8.52	13.23	15.53
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.1	2.53	2.87	15.46	24.24	30.65

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	"С ПУТИ"			"С ПОЛЯ"		
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ СВАЙ НА ФУНДАМЕНТ ПОД 1 ОПОРУ, ШТ.					
			4	6	8	4	6	8
			28-106-1	28-106-2	28-106-3	28-106-4	28-106-5	28-106-6
СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ, СТАЛЬ СТЗСП	101-0982	Т	0.06	0.09	0.12	0.06	0.09	0.12
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ	(440-9057)	м <sup>3</sup>	п	п	п	п	п	п
СВАИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9143)	м	п	п	п	п	п	п
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	15.13	23.26	30.38	15.13	23.26	30.38
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.27	3.49	4.56	2.27	3.49	4.56
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	43.2	53.5	70	41.1	66.4	79.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	326.69	394.39	466.16	165.1	256.72	303.68
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	41.73	50.24	59.27	37.13	57.53	68.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	15.13	23.26	30.38	15.13	23.26	30.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	385.02	471.15	566.54	221.33	346.38	413.46
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	11.82	17.73	23.64	11.82	17.73	23.64
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.31	1.96	2.62	1.31	1.96	2.62

## ТАБЛИЦА 28-107. УСТАНОВКА ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01. КОМПЛЕКТОВАНИЕ И СБОРКА КОНСОЛЬНЫХ ОПОР (ГР.9). 02. ОЧИСТКА НЕУСТАНОВЛЕННЫХ ОПОР. 03. УСТАНОВКА ОПОР НА ГОТОВЫЕ ФУНДАМЕНТЫ С РЕГУЛИРОВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ. 04. УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ОГОЛОВКОВ. 05. НУМЕРАЦИЯ ОПОР.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	РЕШЕТЧАТЫХ				
			"С ПУТИ"				"С ПОЛЯ"
			МАССОЙ, Т				
			0,6 И МЕНЕЕ	0,61-1	1,01-1,5	БОЛЕЕ 1,5	0,6 И МЕНЕЕ
28-107-1	28-107-2	28-107-3	28-107-4	28-107-5			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	23.5	27.6	28.6	30	20
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.25	6.37	6.77	6.77	7.58
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч					2.1
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч					0.69
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	1.5	1.5	1.6	1.6	0.12
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	1.5	1.5	1.6	1.6	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	3.15	3.15	3.2	3.2	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	1.5	1.5	1.6	1.6	
КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	МАШ.-Ч					4.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.76	1.11	1.11	1.11	0.76
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М; ТОЛЩИНА 32, 40 ММ; СОРТ III	102-0077	М <sup>3</sup>	0.05	0.13	0.13	0.13	0.05
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	20.71	36.83	49.1	58.65	20.71
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.11	5.52	7.37	8.8	3.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	17.15	20	20.7	21.4	13.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	53.37	53.72	57.06	57.06	31.23
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.93	7.03	7.46	7.46	8.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	20.71	36.83	49.1	58.65	20.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	91.23	110.55	126.86	137.11	65.84
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	3.77	9.8	9.8	9.8	3.77
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.47	1.22	1.22	1.22	0.47

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	РЕШЕТЧАТЫХ			КОНСОЛЬНЫХ СВЕТО- ФОРНЫХ "С ПУТИ"
			"С ПОЛЯ"			
			МАССОЙ, Т			
			0,61-1	1,01-1,5	БОЛЕЕ 1,5	
			28-107-6	28-107-7	28-107-8	28-107-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	23.5	24.5	25.5	70.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.7	7.89	7.89	39.09
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	2.1	2.2	2.2	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	0.69	0.69	0.69	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	0.12	0.14	0.14	10.9
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ТОК 250-400 А	040202	МАШ.-Ч				0.169
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч				8.52
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч				21.86
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч				8.52
КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	МАШ.-Ч	4.3	4.35	4.35	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.11	1.11	1.11	0.76
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ТОЛЩИНА 32, 40 ММ, СОРТ III	102-0077	М <sup>3</sup>	0.13	0.13	0.13	0.05
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	(201-9024)	Т	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	36.83	49.1	58.65	44.64
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.52	7.37	8.8	6.7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	16.8	18	18.4	53
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	31.58	32.47	32.47	329.53
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.56	8.79	8.79	43.63
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	36.83	49.1	58.65	44.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	85.21	99.57	109.52	427.17
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	9.8	9.8	9.8	3.77
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.22	1.22	1.22	0.47



## 03. УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ

ТАБЛИЦА 28-108. УСТАНОВКА ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИН "С ПУТИ" НА ОПОРАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КОМПЛЕКТОВАНИЕ ПОПЕРЕЧИН. 02. СБОРКА И КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ОГОЛОВКОВ. 03. УСТАНОВКА ПОПЕРЕЧИН НА ОПОРЫ С ОКОНЧАТЕЛЬНЫМ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПОПЕРЕЧИНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОДИНОЧНЫХ, ПЕРЕКРЫВАЮЩИХ ПУТИ, В КОЛИ- ЧЕСТВЕ ДО			СДВОЕННЫХ, ПЕРЕКРЫВАЮЩИХ ПУТИ, В КОЛИЧЕСТВЕ ДО	
			4	7	8	7	8
			28-108-1	28-108-2	28-108-3	28-108-4	28-108-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.9	28.3	33.1	35	41
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11	14.2	18.08	20.2	22.56
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	3.16	3.9	5.04	4.95	5.8
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ТОК 250-400 А	040202	МАШ.-Ч	1.62	2.8	4.3	2.81	4.3
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	1.23	1.67	2.06	2.65	2.81
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	6.1	8.12	11.22	18.8	14.2
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	2.34	3.2	4	5.15	5.48
ПОПЕРЕЧИНЫ ЖЕСТКИЕ СТАЛЬНЫЕ	(201-9191)	Т	П	П	П	П	П
ОГОЛОВКОВ КРЕПЛЕНИЯ ЖЕСТКИХ	611-1001	Т	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07
ПОПЕРЕЧИН НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРАХ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ, ОКРАШЕННЫХ 2 РАЗА							
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.64	16.49	36.21	24.8	36.21
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.05	2.47	5.43	3.72	5.43
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14.1	21.31	24.85	26.22	30.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	93.06	122.85	156.96	187.77	200.74
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.29	15.86	20.2	22.52	25.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.64	16.49	36.21	24.8	36.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	120.8	160.65	218.02	238.79	267.75
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	30.24	30.24	30.24	52.92	52.92
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.54	4.54	4.54	7.94	7.94

**ТАБЛИЦА 28-109. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНЫХ МОСТИКОВ С ЖЕСТКИМИ ПОПЕРЕЧИНАМИ "С ПУТИ" НА ОПОРАХ**
**СОСТАВ РАБОТ:** 01. КОМПЛЕКТОВАНИЕ И СБОРКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТИКА С ЖЕСТКОЙ ПОПЕРЕЧИНОЙ. 02. СБОРКА И КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ОГОЛОВКОВ. 03. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОПОРЫ С РЕГУЛИРОВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 МОСТИК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОДИНОЧНЫХ, ПЕРЕКРЫВАЮЩИХ ПУТИ, В КОЛИ- ЧЕСТВЕ ДО			СДВОЕННЫХ, ПЕРЕКРЫВАЮЩИХ ПУТИ, В КОЛИЧЕСТВЕ ДО	
			4	7	8	7	8
			28-109-1	28-109-2	28-109-3	28-109-4	28-109-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	22.6	28.7	32.3	35.4	40.56
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.68	15.02	18.7	21	23.38
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	3.27	4.11	5.1	5.1	5.93
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ТОК 250-400 А	040202	МАШ.-Ч	1.62	2.81	4.32	2.81	4.32
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	1.34	1.8	2.18	2.76	2.9
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	7.9	10.6	13.2	14.6	16.2
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	2.57	3.4	4.25	5.4	5.76
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР, С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ, ДИАМЕТР 12-16 ММ, ДЛИНА 400 ММ	111-0001	Т	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ПОПЕРЕЧИНЫ ЖЕСТКИЕ СТАЛЬНЫЕ	(201-9191)	Т	П	П	П	П	П
ОГОЛОВКИ КРЕПЛЕНИЯ ЖЕСТКИХ	611-1001	Т	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07
ПОПЕРЕЧИН НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРАХ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ, ОКРАШЕННЫХ 2 РАЗА КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	(611-1002)	Т	П	П	П	П	П
СВЕТОФОРНЫХ МОСТИКОВ							
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	38.19	49.1	59.02	49.1	59.02
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.73	7.37	8.85	7.37	8.85
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	17.1	21.9	25	27	31.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	101.09	132	165.08	190.73	210.31
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	13.05	16.78	20.89	23.41	26.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	38.19	49.1	59.02	49.1	59.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	156.38	203	249.1	266.83	300.53
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	35.08	35.08	35.08	57.76	57.76
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.71	4.71	4.71	8.11	8.11

## ТАБЛИЦА 28-110. УСТАНОВКА СМОТРОВЫХ ЛЮЛЕК "С ПУТИ"

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАВЕШИВАНИЕ ЛЮЛЕК С РАМКАМИ НА ПОПЕРЕЧИНУ. 02.ОЧИСТКА, УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОПОРЫ С РЕГУЛИРОВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ЛЮЛЬКА ,

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-110-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.92
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	1.48
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	0.67
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	2.47
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	0.48
ЛЮЛЬКИ СМОТРОВЫЕ	(201-9192)	Т	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.33
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	29.22
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.41
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	36.55

**ТАБЛИЦА 28-111. УСТАНОВКА НА ОПОРАХ КОНСОЛЕЙ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА И АРМИРОВАНИЕ КОНСОЛЕЙ С ИЗОЛЯТОРАМИ. 02.УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ КОНСОЛЕЙ С РЕГУЛИРОВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОНСОЛЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НЕИЗОЛИРОВАННЫХ МАССОЙ, КГ			ИЗОЛИРОВАННЫХ		
			75 И МЕНЕЕ	76-150	БОЛЕЕ 150	ТРУБЧАТЫХ	ШВЕЛЛЕРНЫХ	НА ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИ- НАХ С КОН- СОЛЬНЫМИ СТОЙКАМИ "С ПУТИ"
			28-111-1	28-111-2	28-111-3	28-111-4	28-111-5	28-111-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.48	7.14	10.9	2.98	3.7	7.84
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.45	1.76	2.31	0.94	1.02	3.39
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	0.54	0.63	0.84	0.21	0.22	1.1
МАШИНЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ "	131001	МАШ.-Ч	0.22	0.3	0.38	0.23	0.26	
МАШИНЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131002	МАШ.-Ч	0.15	0.2	0.25	0.23	0.23	1.19
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.54	0.63	0.84	0.21	0.22	1.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.				0.17	0.26	
КОНСОЛИ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЧАТЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ СО СЖАТОЙ ТЯГОЙ, ДЛИНА ТЯГИ 3400 ММ	(111-0024)	ШТ.	п	п	п	-	-	-
КОНСОЛИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ШВЕЛЛЕРНЫЕ СО СЖАТОЙ ТЯГОЙ, ОЦИНКОВАННЫЕ	(111-0027)	ШТ.	-	-	-	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4	5.15	7.9	2.2	2.7	5.72
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	14.26	17.67	22.97	11.3	11.84	46.06
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.77	2.16	2.84	1.11	1.21	4.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18.26	22.82	30.87	13.5	14.54	51.78

ТАБЛИЦА 28-112. УСТАНОВКА ПОДКОСОВ К КОНСОЛЯМ

СОСТАВ РАБОТ: УСТАНОВКА ПОДКОСОВ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПОДКОС

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НЕИЗОЛИРОВАННЫМ	ИЗОЛИРОВАННЫМ
			28-112-1	28-112-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.78	1.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.26	0.26
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	0.13	
МАШИНЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ "	131002	МАШ.-Ч		0.26
ПОДКОС УСИЛЕНИЯ КОНСОЛИ ОЦИНКОВАННЫЙ	(111-0085)	1000 ШТ.	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.57	0.94
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.91	6.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.32	0.32
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.48	7.23

ТАБЛИЦА 28-113. УСТАНОВКА ТРАВЕРСЫ ДЛЯ ДВУХ ИЗОЛИРОВАННЫХ КОНСОЛЕЙ НА ПЕРЕХОДНУЮ ОПОРУ

СОСТАВ РАБОТ: УСТАНОВКА ТРАВЕРСЫ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-113-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.07
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	0.02
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.02
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.08
ТРАВЕРСЫ ЛЭЭ.40.0080У, ТИП II, ОЦИНКОВАННЫЕ	(111-0067)	ШТ.	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.23
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.62

**ТАБЛИЦА 28-114. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ АНКЕРОВ С ОТТЯЖКАМИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ НА ПОЛНУЮ ГЛУБИНУ (ГР. 3, 4) И НЕПОЛНУЮ ГЛУБИНУ (ГР. 2). 02. ОЧИСТКА АНКЕРОВ. 03. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И УСТАНОВКА АНКЕРОВ (ГР. 3, 4). 04. ВИБРОПОГРУЖЕНИЕ АНКЕРОВ (ГР. 1, 2). 05. УСТАНОВКА АНКЕРОВ И ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ (ГР. 3, 4). 06. УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТТЯЖЕК.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 АНКЕР

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВИБРОПОГРУЖЕНИЕМ "С ПУТИ"		ЗАКАПЫВАНИЕМ	
			БЕЗ НАПРАВЛЯЮЩИХ КОТЛОВАНОВ	В НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОТЛОВАНЫ	"С ПУТИ"	"С ПОЛЯ"
			28-114-1	28-114-2	28-114-3	28-114-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.9	19.5	19.8	18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.32	6.44	5.96	8.26
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч				2.56
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч			0.8	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч				0.57
АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВИБРОПОГРУЖЕНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ (БЕЗ МОТОВОЗА-ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ)	130200	МАШ.-Ч	0.89	0.92		
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	МАШ.-Ч				0.51
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	МАШ.-Ч		1	1	
МОТОВОЗЫ-ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	131500	МАШ.-Ч	0.89	0.92		
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч			0.8	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч			1.6	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч			0.8	
КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	МАШ.-Ч				2.56
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ С "ПОЛЯ"	700040	МАШ.-Ч				0.79
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.32	2.32	2.32	2.32

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВИБРОПОГРУЖЕНИЕМ "С ПУТИ"		ЗАКАПЫВАНИЕМ	
			БЕЗ НАПРАВЛЯЮЩИХ КОТЛОВАНОВ	В НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОТЛОВАНЫ	"С ПУТИ"	"С ПОЛЯ"
			28-114-1	28-114-2	28-114-3	28-114-4
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МАРКА БН-90/10	101-0073	Т	0.03	0.03	0.03	0.03
ОТЯЖКИ АНКЕРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	611-1008	100 КОМПЛ.	0.01	0.01	0.01	0.01
АНКЕРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9053)	ШТ.	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	11.76	11.76	8.58	8.58
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.76	1.76	1.29	1.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.4	14.1	13.8	12.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	52.25	85.54	61.89	41.45
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.82	14.03	13.34	9.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	11.76	11.76	8.58	8.58
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	75.41	111.4	84.27	62.53
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	56.8	56.8	56.8	56.8
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.93	7.93	7.93	7.93

## 04. КОТЛОВАНЫ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ

ТАБЛИЦА 28-115. РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ВРУЧНУЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ ВРУЧНУЮ, УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА КРЕПЛЕНИЙ (ГР. 1, 2). 02. УБОРКА ПОРОДЫ ПОСЛЕ ВЗРЫВА С ЗАЧИСТКОЙ СТЕНОК И ДНА КОТЛОВАНОВ (ГР. 3, 4). 03. ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ И ПЛАНИРОВКОЙ ЛИШНЕГО ГРУНТА (ГР. 1, 2). 04. ЗАПОЛНЕНИЕ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ ГРУНТОМ (ГР. 3) ИЛИ КАМНЕМ НА РАСТВОРЕ (ГР. 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup> КОТЛОВАНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В НЕСКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ	В РАЗБОРНЫХ СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ	В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПАЗУХ КОТЛОВАНА	
			28-115-1	28-115-2	ГРУНТОМ	КАМНЕМ НА РАСТВОРЕ
			28-115-1	28-115-2	28-115-3	28-115-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.61	10.1	9.16	9.03
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.06	0.06		0.59
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.18	0.18		1.78
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	102-0008	м <sup>3</sup>	0.01			
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ IV	102-0082	м <sup>3</sup>	0.02			
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СОСТАВА 1:3	(402-0036)	м <sup>3</sup>				0.26
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.27			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.04			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.79	6.89	6.15	6.18
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.18	0.18		1.78
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.05	0.05		0.53
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.27			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.24	7.12	6.15	7.96
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	1.55			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.2			



## 05. КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ

## ТАБЛИЦА 28-116. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

СОСТАВ РАБОТ: УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОНСТРУКЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЛОКОВ ФУНДАМЕНТОВ	СТОЕК	БАЛОК НА УСТАНОВЛЕННЫЕ СТОЙКИ
			28-116-1	28-116-2	28-116-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.42	5.9	1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.77	0.72
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	0.14	0.59	0.33
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.33	0.56	1.17
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ.	П	П	
БАЛКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ (440-9054)		М <sup>3</sup>			П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		0.87	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.13	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.29	4	0.73
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.21	4.25	3.23
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.25	0.82	0.71
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		0.87	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.5	9.12	3.96

**ТАБЛИЦА 28-117. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ КАБЕЛЬНЫХ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ. 02. РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ И ВЫВОЗ ЛИШНЕГО ГРУНТА. 03. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ. 04. УКЛАДКА ПОДКЛАДОК. 05. УСТАНОВКА БЛОКОВ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ПОКРЫТИЕ ИХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ПЛИТАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м КАНАЛА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШИРИНОЙ, мм		
			600	850	1100
			28-117-1	28-117-2	28-117-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.9	1	1.13
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.3	0.35	0.39
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	0.2	0.22	0.24
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.3	0.38	0.47
БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ	(440-9055)	ШТ.	п	п	п
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ	(440-9057)	м <sup>3</sup>	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.6	0.7	0.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.55	1.76	1.97
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.31	0.35	0.4
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.15	2.46	2.77

## ТАБЛИЦА 28-118. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДОК. 02. УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ С УСТРОЙСТВОМ ПОДКЛАДОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КМ РАЗВЕРНУТОЙ ДЛИНЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС		
			КОНСТРУКЦИЙ ОПОРНЫХ	МАТЕРИАЛОВ ПОДВЕСКИ ДЛЯ УЧАСТКОВ НА	
				ПОСТОЯННОМ ТОКЕ	ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ
			28-118-1	28-118-2	28-118-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	47.9	31.4	31.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	64.4	27.22	27.22
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч		2.62	2.62
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	18		
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 20 Т	132501	МАШ.-Ч	9.76		
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	43	19.5	19.5
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	14.2	12.3	12.3
ИЗОЛЯТОРЫ СЕКЦИОННЫЕ (110-9040)		ШТ.		4	4
КОНСОЛИ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЧАТЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ СО СЖАТОЙ ТЯГОЙ, ДЛИНА ТЯГИ 3400 ММ	111-0024	ШТ.		18	18
ОТТЯЖКИ АНКЕРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	611-1008	100 КОМПЛ.	0.02		
ФИКСАТОРЫ В СБОРЕ ПРЯМЫЕ (111-9004)		ШТ.		9	9
ФИКСАТОРЫ ОБРАТНЫЕ (111-9005)		ШТ.		9	9
КОМПЛЕКТ ДЕТАЛЕЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ (111-9006)		1 КОМПЛ.		1	1
КОМПЛЕКТ КОМПЕНСАТОРНОГО УЗЛА ЦЕПНОЙ ПОДВЕСКИ (111-9007)		1 КОМПЛ.		2	2
ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ (201-9302)		ШТ.	2		
РИГЕЛИ СТАЛЬНЫЕ ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИН (201-9303)		ШТ.	6		
СТОЙКИ ФИКСАТОРНЫЕ И КОНСОЛЬНЫЕ (201-9304)		100 ШТ.		0.12	0.12
КРОНШТЕЙНЫ ФИКСАТОРНЫЕ (201-9305)		100 ШТ.		0.18	0.18
АНКЕРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ (440-9053)		ШТ.	2		
ГРУЗЫ КОМПЕНСАТОРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ (440-9056)		ШТ.		50	50
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ (440-9071)		ШТ.	22		
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ (440-9206)		ШТ.	4		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД. ИЗМ.	28-118-1	28-118-2	28-118-3
ПЛИТЫ ОПОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9207)	ШТ.	2		
ЛЕЖНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9208)	ШТ.	20		
КАБЕЛИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	(503-9001)	1000 М		0.2	0.2
ПРОВОД БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТАЛЕМЕДНЫЙ	(507-9004)	Т		0.5	1.5
ПРОВОД МЕДНЫЙ КОНТАКТНЫЙ	(507-9005)	Т		2.5	1.5
ПРОВОД СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫЙ ПО МАССЕ	(507-9006)	Т		0.1	0.1
МЕДИ					
ПРОВОД МЕДНЫЙ (НЕСУЩИЙ ТРОС)	(507-9007)	Т		1	1
ПРОВОД МЕДНЫЙ ГИБКИЙ	(507-9008)	Т		0.1	0.1
ПРОВОД АЛЮМИНИЕВЫЙ ПО МАССЕ МЕДИ	(507-9009)	Т		0.6	0.7
ПРОВОЛОКА БИМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТАЛЕМЕДНАЯ	(519-9001)	Т		0.1	0.1
ПРОВОД СТАЛЬНОЙ, КАНАТ ОЦИНКОВАННЫЙ	(540-9001)	10 М		155	155
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	81.59	35.59	35.59
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	12.24	5.34	5.34
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	33.8	20.6	20.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	551.6	305.06	305.06
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	71.96	29.82	29.82
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	81.59	35.59	35.59
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	666.99	361.25	361.25
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	107.3	495	495
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	16.1	3.42	3.42

**ТАБЛИЦА 28-119. УСТРОЙСТВО ЗАПАСА КАБЕЛЯ МАГИСТРАЛЬНОЙ СВЯЗИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДОК. 02. УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ С УСТРОЙСТВОМ ПОДКЛАДОК.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КМ УКЛАДЫВАЕМОГО МАГИСТРАЛЬНОГО КАБЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-119-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.87
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.58
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	0.66
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	4.46
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 552 КВТ (750 Л.С.)	132801	МАШ.-Ч	4.46
КАБЕЛЬ МАГИСТРАЛЬНОЙ СВЯЗИ	(504-9001)	1000 М	1.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	106.22
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	110.82

## РАЗДЕЛ 03. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА

## 01. ОПОРЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ АВТОБЛОКИРОВКИ

ТАБЛИЦА 28-201. УСТАНОВКА ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01. СБОРКА И ОСНАСТКА ОПОР. 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ. 03. КРЕПЛЕНИЕ ИЗОЛЯТОРОВ НА ТРАВЕРСАХ. 04. УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА ПОЛОЖЕНИЯ ОПОР, ЗАСЫПКА ГРУНТОМ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ. 05. НАНЕСЕНИЕ НАДПИСЕЙ И КРЕПЛЕНИЕ ПЛАКАТОВ. 06. УСТАНОВКА ПОДВЕСНЫХ КРЮКОВ И ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ К ВЫНОСНЫМ СИЛОВЫМ ОПОРАМ (ГР. 7 - 9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup> ДРЕВЕСИНЫ В ДЕЛЕ ИЛИ 1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДЕРЕВЯННЫХ				ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
			ОДНОЦЕПНЫХ ЛИНИЙ		ДВУХЦЕПНЫХ ЛИНИЙ		ОДНОЦЕПНЫХ ЛИНИЙ
			БЕЗ ПРИСТАВОК	С ПРИСТАВКАМИ	БЕЗ ПРИСТАВОК	С ПРИСТАВКАМИ	
			28-201-1	28-201-2	28-201-3	28-201-4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.1	26.3	16.14	28	9.15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.8	5.66	3.89	5.77	3.25
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	0.7	0.89	0.67	0.88	0.54
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	0.51	0.69	0.66	0.9	0.708
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	0.19	0.33	0.19	0.34	0.103
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 м <sup>3</sup>	060246	МАШ.-Ч	0.4	0.5	0.44	0.53	0.248
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	0.26	0.47	0.27	0.5	0.32
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.26	0.47	0.27	0.5	0.32
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ, 66 КВТ (90 Л.С.), ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 1,5-3 М	160401	МАШ.-Ч	0.9	1.3	0.8	1.1	0.566
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	МАШ.-Ч	0.3	0.5	0.3	0.49	0.248
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.26	0.56	0.3	0.58	0.283
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТР 3 ММ	101-0813	Т		0.01		0.01	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	(102-0008)	м <sup>3</sup>		П		П	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-201-1	28-201-2	28-201-3	28-201-4	28-201-5
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ЛИНИЙ СВЯЗИ, АВТОБЛОКИРОВКИ И МАЧТ РАДИО, ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НАПРЯЖЕНИЕМ НИЖЕ 35 КВ (ГОСТ 9463-88*, ГОСТ 20022.5-75*), СОСНОВЫЕ, ДИАМЕТР 14-24 СМ, ДЛИНА 11 М	102-0272	м <sup>3</sup>	1.06	1.06	1.06	1.06	
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР, С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ, ДИАМЕТР 12-16 ММ, ДЛИНА 400 ММ	(111-0001)	Т	п	п	п	п	п
ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННОЙ КОНСОЛИ	(111-0065)	Т					п
ИЗОЛЯТОРЫ ШТЫРЕВЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ	(111-9009)	100 ШТ	п	п	п	п	п
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШТ.		п		п	
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ	(440-9071)	ШТ.					п
ТРАВЕРСА, КРОНШТЕЙН ОСНАЩЕННЫЕ, ПРОПИТАННЫЕ АНТИСЕПТИКОМ, СЕЧЕНИЕ 100Х80 ММ, ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ	(611-1003)	м <sup>3</sup>	п	п	п	п	п
БРУСКИ ТРАВЕРСНЫЕ ПРОПИТАННЫЕ, ДЛИНА ДО 3600 ММ	(611-1004)	м <sup>3</sup>	п	п	п	п	п
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2	2.39	2.96	3.57	3.99
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.3	0.36	0.44	0.54	0.60
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.2	19	11.6	20	6.47
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	22.5	33.82	23.17	34.67	19.79
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.51	6.69	4.59	6.8	3.84
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2	2.39	2.96	3.57	3.99
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	35.7	55.21	37.73	58.24	30.25
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	165.36	169.43	165.36	169.43	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	14.42	14.71	14.42	14.71	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ		ВЫНОСНЫХ СИЛОВЫХ	
			ДВУХЦЕПНЫХ ЛИНИЙ	ДЕРЕВЯННЫХ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
				БЕЗ ПРИСТАВОК	С ПРИСТАВКАМИ	
			28-201-6	28-201-7	28-201-8	28-201-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.48	18.1	32.45	7.57
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.41	5.51	9.2	2.67
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	0.51	1.6	2.23	0.58
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	0.9	0.93	2	0.43
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 16 Т	021312	МАШ.-Ч	0.109	0.15	0.28	0.08
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 м <sup>3</sup>	060246	МАШ.-Ч	0.288			
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	0.328	0.2	0.38	0.21
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.328	0.2	0.38	0.21
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 КВТ (90 Л.С.), ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 1,5-3 М	160401	МАШ.-Ч	0.528	1.5	2.1	0.7
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	МАШ.-Ч	0.218	0.66	0.87	0.304
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.30	0.35	2.07	0.27
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТР 3 ММ	101-0813	Т			0.02	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	102-0008	м <sup>3</sup>			0.1	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ЛИНИЙ СВЯЗИ, АВТОБЛОКИРОВКИ И МАЧТ РАДИО, ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НАПРЯЖЕНИЕМ НИЖЕ 35 КВ (ГОСТ 9463-88*, ГОСТ 20022.5-75*), СОСНОВЫЕ, ДИАМЕТР 14-24 СМ, ДЛИНА 11 М	102-0272	м <sup>3</sup>		1.03	1.03	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-201-6	28-201-7	28-201-8	28-201-9
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР, С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ, ДИАМЕТР 12-16, ДЛИНА 400 ММ	(111-0001)	Т	п	0.02	0.02	п
ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННОЙ КОНСОЛИ	(111-0065)	Т	п	0.03	0.04	п
ИЗОЛЯТОРЫ ШТЫРЕВЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ	(111-9009)	100 ШТ.	п	п	п	п
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ	(440-9071)	ШТ.	п			п
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШТ.			п	
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИС- ТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ОЦИНКОВАН- НАЯ, ДИАМЕТР 3 ММ	(101-0813)	Т		0.01	0.01	0.006
ТРАВЕРСА, КРОНШТЕЙН ОСНАЩЕННЫЕ, ПРОПИТАННЫЕ АНТИСЕПТИКОМ, СЕЧЕНИЕ 100Х80 ММ, ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ	(611-1003)	м <sup>3</sup>	п			
БРУСКИ ТРАВЕРСНЫЕ ПРОПИТАННЫЕ, ДЛИНА ДО 3600 ММ	(611-1004)	м <sup>3</sup>	п	п	п	п
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.67	24.65	28.47	11.10
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.67	3.7	4.27	1.66
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.39	13.13	23.3	5.43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	20.9	31.56	52.07	15.83
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.02	6.59	10.79	3.29
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.47	24.65	28.47	11.10
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	32.76	69.34	103.84	32.36
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.		39.55	48.15	2.44
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		4.9	5.06	0.17



## 02. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ

## ТАБЛИЦА 28-202. ПОДВЕСКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ И СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАСКАТКА ПРОВОДОВ С УСТРОЙСТВОМ ПОСТОЯННЫХ СОЕДИНЕНИЙ. 02. УСТАНОВКА СИГНАЛЬНЫХ ОСНАЩЕННЫХ ТРАВЕРС И ИЗОЛЯТОРОВ. 03. ПОДЪЕМ, РЕГУЛИРОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПРОВОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ БЕЗ ОСНАСТКИ НА		СИГНАЛЬНЫХ С ОСНАСТКОЙ
			ПЕРЕГОНЕ		НА ПЕРЕГОНЕ ИЛИ СТАН- ЦИИ
			28-202-1	28-202-2	28-202-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.7	19.64	18.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.27	0.27	1.07
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	0.2	0.2	0.35
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	0.023	0.023	0.42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.16	0.16	0.92
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР, С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ, ДИАМЕТР 12-16 ММ, ДЛИНА 400 ММ	111-0001	Т			0.02
ПРОВОД ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛЭП	(507-9010)	Т	П	П	П
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	(519-9002)	Т	П	П	П
ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ					
БРУСКИ ТРАВЕРСНЫЕ ПРОПИТАННЫЕ, ДЛИНА ДО 3600 ММ	611-1004	М <sup>3</sup>			0.02
ТРАВЕРСА, КРОНШТЕЙН ОСНАЩЕННЫЕ, ПРОПИТАННЫЕ АНТИСЕПТИКОМ, СЕЧЕНИЕ 100Х80 ММ, СИГНАЛЬНЫЕ	611-1005	М <sup>3</sup>			0.16
НАКЛАДКА СО ШТЫРЯМИ И БОЛТАМИ ДЛЯ РАЗРЕЗА СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДОВ	611-1006	100 КОМПЛ.			0.03
ИЗОЛЯТОР ФАРФОРОВЫЙ ТИПА ТФ-20	611-1007	100 ШТ.			0.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.14	1.79	5.12
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.17	0.27	0.77
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12.1	16.8	14.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.3	1.3	5.3
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.35	0.35	1.22
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.14	1.79	5.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	14.54	19.89	24.62
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.			116.32
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			16.33

## 03. СЕТИ ВОЗДУХОПРОВОДНЫЕ

ТАБЛИЦА 28-203. УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОПРОВОДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА ДЕТАЛЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДА С РЕЗКОЙ И СВАРКОЙ ТРУБ В ЗВЕНЬЯ, ПРИВАРКОЙ ФЛАНЦЕВ.  
 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПОД СТОЙКИ И ФИКСПУНКТЫ С ПЛАНИРОВКОЙ И ВЫРАВНИВАНИЕМ ПОВЕРХНОСТИ (ГР. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13), А ТАКЖЕ ПОД ТРАНШЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ ВОЗДУХОПРОВОДА ПОД ПУТЯМИ.  
 03. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТОЕК И ТРУБ ПОД ПУТЯМИ. 04. СБОРКА И ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОПРОВОДА С УСТАНОВКОЙ СТОЕК, ВОДОУДЕЛИТЕЛЕЙ, ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, КОМПЕНСАТОРОВ. 05. ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ И ПРОДУВКА ВОЗДУХОМ ТРУБОПРОВОДНОЙ СЕТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ВОЗДУХОПРОВОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НАЗЕМНЫХ						
			ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБ, ММ, ДО						
			32	50	70	80	100	125	150
			28-203-1	28-203-2	28-203-3	28-203-4	28-203-5	28-203-6	28-203-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	157	175	206	209	216	223	228
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.8	2.84	3	3.06	3.26	3.42	3.58
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ТОК 250-400 А	040202	МАШ.-Ч	13.4	14.7	11.6	13.9	17.8	23.2	26.8
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	1.4	1.42	1.5	1.53	1.63	1.71	1.79
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	1.4	1.56	1.5	1.53	1.63	1.71	1.79
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МАРКА БН-90/10	101-0073	Т	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ, СТАЛЬ СТЗСП	101-0982	Т	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05
ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ	(101-9690)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 32 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,2 ММ	103-0016	М	102						
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	103-0018	М		102					
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	103-0019	М			102				

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД. ИЗМ.	28-203-1	28-203-2	28-203-3	28-203-4	28-203-5	28-203-6	28-203-7
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 80 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	103-0020	М				102			
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	103-0022	М					102		
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	103-0023	М						102	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,15 ММ	103-0024	М							102
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР, С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ, ДИАМЕТР 12-16 ММ, ДЛИНА 400 ММ	111-0001	Т	0.01	0.07	0.09	0.1	0.14	0.16	0.18
ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	(300-9490)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М <sup>3</sup>	П	П	П	П	П	П	П
ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	(533-9001)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
КОМПЕНСАТОРЫ П-ОБРАЗНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И БЕСШОВНЫХ ТРУБ, ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ, ДЛИНА 6,3 М	(630-0179)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ <sup>2</sup> ), ДИАМЕТР 32 ММ	(630-0193)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, НА ДАВЛЕНИЕ 1 МПА, ДИАМЕТР 50 ММ	(630-0194)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.34	9.37	9.36	9.45	9.71	10.07	10.29
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.4	1.41	1.4	1.42	1.46	1.51	1.54
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	119	133	155	157	163	170	174
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	31.08	32.41	31.43	33.45	37.67	42.61	46.3
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.49	3.54	3.74	3.81	4.06	4.26	4.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.34	9.37	9.36	9.45	9.71	10.07	10.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	159.42	174.78	195.79	199.9	210.38	222.68	230.59
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	84.48	153.23	213.91	245.27	347.13	419.01	487.78
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8	12.31	17.75	19.96	29.01	34.68	40.34

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПОД ПУТЯМИ						
			ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБ, ММ, ДО						
			32	50	70	80	100	125	150
			28-203-8	28-203-9	28-203-10	28-203-11	28-203-12	28-203-13	28-203-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	225	246	283	290	302	335	350
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1	1.04	1.14	1.26	1.46	1.56	1.78
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ТОК 250-400 А	040202	МАШ.-Ч	15.5	16.03	13.36	15.88	19.83	25.64	29.3
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	0.5	0.52	0.57	0.63	0.73	0.78	0.89
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.5	0.52	0.57	0.63	0.73	0.78	0.89
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МАРКА БН-90/10	101-0073	Т	0.11	0.14	0.17	0.2	0.25	0.3	0.35
СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ, СТАЛЬ СТЗСП	101-0982	Т	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05
ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ (101-9690)		ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ 103-0016		М	102						
ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 32 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,2 ММ	103-0018	М		102					
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	103-0019	М			102				
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	103-0020	М				102			
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 80 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	103-0022	М					102		
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ									

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-203-8	28-203-9	28-203-10	28-203-11	28-203-12	28-203-13	28-203-14
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	103-0023	М						102	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,15 ММ	103-0024	М							102
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР, С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ, ДИАМЕТР 12-16 ММ, ДЛИНА 400 ММ	111-0001	Т	0.01	0.07	0.09	0.1	0.14	0.16	0.18
ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	(300-9490)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М <sup>3</sup>	П	П	П	П	П	П	П
ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	(533-9001)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
КОМПЕНСАТОРЫ П-ОБРАЗНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И БЕСШОВНЫХ ТРУБ, ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ, ДЛИНА 6,3 М	(630-0179)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16·КГС/СМ <sup>2</sup> ), ДИАМЕТР 32 ММ	(630-0193)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, НА ДАВЛЕНИЕ 1 МПА, ДИАМЕТР 50 ММ	(630-0194)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	14.48	15.44	16.07	16.76	18.05	19.79	21.01
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.17	2.32	2.41	2.51	2.71	2.97	3.15
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	164	180	205	211	220	244	252
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	18.39	19.05	18.02	20.68	24.93	29.68	33.88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.25	1.29	1.42	1.57	1.82	1.94	2.22
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.48	15.44	16.07	16.76	18.05	19.79	21.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	196.87	214.49	239.09	248.44	262.98	293.47	306.89
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	90.78	162.68	226.51	261.02	368.18	445.26	519.28
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.79	14.99	21.33	24.43	34.97	42.13	49.28

## 04. ПЛОЩАДКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ СИГНАЛЬНЫХ ТОЧЕК

ТАБЛИЦА 28-204. УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА, УСТАНОВКА ПРИСТАВОК И ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ (ГР. 1, 2).  
 02. УСТРОЙСТВО СРУБА. 03. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БОРТОВЫХ ПЛИТ (ГР. 2) И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ (ГР. 3).  
 04. КРЕПЛЕНИЕ БРЕВЕН И ПЛИТ СКОБАМИ (ГР. 1, 2). 05. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПЛИТ И СТОЕК (ГР. 2). 06. УСТАНОВКА БЛОКОВ  
 МЕЖДУПАЛЬНОГО ЛОТКА (ГР. 3). 07. ЗАПОЛНЕНИЕ ДРЕНИРУЮЩИМ ГРУНТОМ СРУБА И ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОРОБКИ  
 (ГР. 1, 2) И БАЛЛАСТИРОВКА ВЫЕМКИ (ГР. 3) С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ. 08. ПЛАНИРОВКА И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СИГНАЛЬНАЯ ТОЧКА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА НАСЫПЯХ С УКРЕПЛЕНИЕМ		В ВЫЕМКАХ
			СРУБАМИ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИ- ТАМИ	
			28-204-1	28-204-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	55.3	74.6	21.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.04	25.74	9.76
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3.5 Т	130502	МАШ.-Ч	8.52	12.87	4.88
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	8.52	12.87	4.88
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МАРКА БН-90/10	101-0073	Т	0.04	0.08	
СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ, СТАЛЬ СТЗСП	101-0982	Т	0.01	0.04	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	102-0008	М <sup>3</sup>	1.48		
СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНО-ВАЛУННАЯ НЕСОРТИРОВАННАЯ	(408-0115)	М <sup>3</sup>	8.6	9.45	
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	М <sup>3</sup>			5.4
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ	(440-9057)	М <sup>3</sup>		п	
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШТ.	п	п	
БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ	(440-9121)	М <sup>3</sup>			п
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		0.95	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.14	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	35.8	49.6	13.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	133.67	201.93	76.57
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	21.21	32.05	12.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		0.95	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	169.47	252.48	89.77
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	81.95	16.28	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	14.95	3.25	

## 05. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ

## ТАБЛИЦА 28-205. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ В МЕЖДУПУТЬЯХ, ПОД ПУТЯМИ И В ЗЕМЛЯНОМ ПОЛОТНЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗНОСКА И УКЛАДКА В ОТРЫТЫЕ ТРАНШЕИ МАТЕРИАЛОВ ЗАЩИТЫ (ГР. 1-3). 02. УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ПОСТЕЛИ С ПОДНОСКОЙ ПЕСКА И ПОКРЫТИЕМ ИМ КАБЕЛЯ (ГР. 4, 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ТРАНШЕИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КИРПИЧОМ		ЖЕЛЕЗОБЕТОН-	ПОСТЕЛЯМИ ПЕСЧАНЫМИ	
			ДО 11 КАБЕЛЕЙ В ТРАНШЕЕ	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 1-3 КА- БЕЛЯ СВЕРХ 11	НЫМИ ПЛИТАМИ (ДО 5 КАБЕ- ЛЕЙ)	ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ 0,3 М ПО НИЗУ	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 0,1 М СВЕРХ 0,3 М
			28-205-1	28-205-2	28-205-3	28-205-4	28-205-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	534	113	530	140	53.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	32.8	11	19.6	30.6	10.6
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	16.4	5.5	9.8	15.3	5.3
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	16.4	5.5	9.8	15.3	5.3
КИРПИЧ И КАМНИ КЕРАМИЧЕСКИЕ, МАРКА 75	(404-0024)	1000 ШТ.	16.2	4.06			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (ПРИРОДНЫЙ 50 %, ОБОГАЩЕННЫЙ 50 %)	(408-0093)	М <sup>3</sup>				30	10
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М <sup>3</sup>	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	297	66	349	91.6	35.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	257.32	86.3	153.76	240.06	83.16
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	40.84	13.7	24.4	38.1	13.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	554.32	152.3	502.76	331.66	118.26

**ТАБЛИЦА 28-206. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ БИТУМОМ (ДВОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ)**  
 СОСТАВ РАБОТ: ПОКРЫТИЕ НАРУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ КАБЕЛЯ БИТУМОМ.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ КАБЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-206-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	47.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.74
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	0.87
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.87
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 400 Л	700029	МАШ.-Ч	19
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МАРКА БН-90/10	101-0073	Т	0.34
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.41
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.66
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	34.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	33.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.41
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	72.14
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	35.7
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.13



## ТАБЛИЦА 28-207. УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЕЙ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЕЙ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ  
БИТУМОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-207-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	67.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.36
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	0.68
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.68
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МАРКА БН-90/10	101-0073	Т	0.06
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М <sup>3</sup>	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.84
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.13
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	48.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	10.67
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	59.91
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.3
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.79

## 06. ИЗОЛИРУЮЩИЕ СТЫКИ И ИЗОЛЯЦИЯ ДЕТАЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

ТАБЛИЦА 28-208. УСТАНОВКА ИЗОЛИРУЮЩИХ СТЫКОВ

СОСТАВ РАБОТ: УСТАНОВКА ИЗОЛИРУЮЩИХ СТЫКОВ (ГР. 1-5), СДВОЕННЫХ ШПАЛ (ГР. 3, 4) И БРУСЬЕВ (ГР. 5) С РАЗГОНКОЙ СТЫКОВ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ПАР СТЫКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	В ПУТИ				НА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДАХ (НА СДВОЕННЫХ БРУСЬЯХ)
			С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ НАКЛАДКА- МИ		С ЛИГНОФОВЫМИ НАКЛАДКАМИ (НА СДВОЕННЫХ ШПАЛАХ)		
			БЕЗ РЕЗКИ РЕЛЬСОВ	С РЕЗКОЙ РЕЛЬСОВ	БЕЗ РЕЗКИ РЕЛЬСОВ	С РЕЗКОЙ РЕЛЬСОВ	
			28-208-1	28-208-2	28-208-3	28-208-4	28-208-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	198	249	160	211	452
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.02	15.43	6.18	19.59	2.78
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 4 КВТ	040102	МАШ.-Ч		12.3		12.3	
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	1.01	1.01	3.09	3.09	1.39
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	1.01	1.01	3.09	3.09	1.39
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		3.37		3.37	
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП II	105-0115	ШТ.			20	20	
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	105-0122	М <sup>3</sup>					4
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР, С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ, ДИАМЕТР 12-16 ММ, ДЛИНА 400 ММ	111-0001	Т			0.11	0.11	0.22
СТЫК ИЗОЛИРУЮЩИЙ	(111-9010)	1 КОМПЛ.	20	20	20	20	20
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	138	174	118	154	336
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	15.85	41.48	48.48	74.11	21.81
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.51	15.82	7.69	21	3.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	153.85	215.48	166.48	228.11	357.81
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.			313.2	313.2	702.48
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			8.48	8.48	16.88

## ТАБЛИЦА 28-209. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ДЕТАЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

СОСТАВ РАБОТ: ИЗОЛЯЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС С РАЗМЕТКОЙ, РЕЗКОЙ И ПРИВАРКОЙ УГОЛЬНИКОВ (ГР. 2), КОМПЛЕКТОВАНИЕМ И УСТАНОВКОЙ ИЗОЛЯЦИИ (ГР. 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ПАР УГОЛЬНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	СВЯЗНЫХ ПОЛОС	
			БЕЗ ПРИВАРКИ УГОЛЬНИКОВ	С ПРИВАРКОЙ УГОЛЬНИКОВ
			28-209-1	28-209-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.25	12.92
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2	1.26
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ТОК 250-400 А	040202	МАШ.-Ч		2.94
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	0.1	0.63
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.1	0.63
АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНА 4 И 6 ММ	101-0021	Т		0.01
СТАЛЬ УГЛОВАЯ	(101-9390)	Т	0.03	0.03
ТРУБКИ ЭБОНИТОВЫЕ, МАРКА А, ДИАМЕТР ОТ 5 ДО 50 ММ (ГОСТ 2748-77*)	651-1001	КГ	2.12	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.02	3.03
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.45
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.94	9.21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.57	11.88
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.25	1.57
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.02	3.03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.53	24.12
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	6.32	3.84
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.95	0.37

2. **ТАБЛИЦА 28-210. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ДЕТАЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЛАФЕТНЫХ УГОЛЬНИКОВ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. ИЗОЛЯЦИЯ ЛАФЕТНЫХ УГОЛЬНИКОВ СО СНЯТИЕМ, РАЗМЕТКОЙ, СВЕРЛЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ И КОМПЛЕКТОВАНИЕМ ИЗОЛЯЦИИ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 10 УГОЛЬНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-210-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.1
СТАЛЬ УГЛОВАЯ	(101-9390)	Т	0.03
ТРУБКИ ЭБОНИТОВЫЕ, МАРКА А, ДИАМЕТР ОТ 5 ДО 50 ММ (ГОСТ 2748-77*)	651-1001	КГ	1.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.02
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.66
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.68
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	5.01
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.75

**ТАБЛИЦА 28-211. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ДЕТАЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ УШЕК И ТЯГ**

*СОСТАВ РАБОТ:* ИЗОЛЯЦИЯ УШЕК И ТЯГ СО СНЯТИЕМ, РАЗМЕТКОЙ, СВЕРЛЕНИЕМ И КОМПЛЕКТОВАНИЕМ ИЗОЛЯЦИИ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 10 ТЯГ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-211-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17
ТРУБКИ ЭБОНИТОВЫЕ, МАРКА А, ДИАМЕТР ОТ 5 ДО 50 ММ (ГОСТ 2748-77*)	651-1001	КГ	3.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.32
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.32
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	10.13
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.52

## 07. РЕЛЬСОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

## ТАБЛИЦА 28-212. УСТАНОВКА РЕЛЬСОВЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПРИВАРКА СОЕДИНИТЕЛЕЙ С ЗАЧИСТКОЙ (ГР. 1). 02. ЗАГОТОВКА СКОБ, СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ И УСТАНОВКА СОЕДИНИТЕЛЕЙ С КРЕПЛЕНИЕМ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	СТЫКОВЫХ НА ЭЛЕКТРОСВАРКЕ		СТРЕЛОЧНЫХ ГИБКИХ ШТЕПСЕЛЬНЫХ	
			28-212-1		28-212-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.9		62.4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.82		13.01	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	0.1			
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 4 КВТ	040102	МАШ.-Ч			11.4	
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ТОК 250-400 А	040202	МАШ.-Ч	4.7			
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	0.27		0.4	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.27		0.4	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.56		2.45	
СОЕДИНИТЕЛЬ СТЫКОВОЙ РЕЛЬСОВОЙ ИЗ МЕДНОГО ПРОВОДА, СЕЧЕНИЕ 50 мм <sup>2</sup>	111-0059	ШТ.	П		-	
СОЕДИНИТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ ИЗ СТАЛЬНОГО ОЦИНКОВАННОГО ТРОСА, ДЛИНА 1200 ММ	111-9011	ШТ.	-		П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.53		3.37	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.23		0.51	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.02		45.7	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.63		29.36	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.95		13.14	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.53		3.37	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18.18		78.43	

## 08. ЖЕЛОБА И ТРУБЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

ТАБЛИЦА 28-213. УСТАНОВКА ЖЕЛОБОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗРАБОТКА УГЛУБЛЕНИЙ И УКЛАДКА ЖЕЛОБОВ С ПРИСЫПКОЙ ГРУНТОВ (ГР. 1-3). 02. РАЗРАБОТКА ГРАНШЕЙ, УКЛАДКА ЖЕЛОБОВ ПОД ПУТЯМИ И ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ТРАМБОВАНИЕМ (ГР. 4-6). 03. УСТАНОВКА ПРОКЛАДОК, ЗАКРЫТИЕ ЖЕЛОБОВ КРЫШКАМИ И ЗАДЕЛКА СТЫКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЖЕЛОБА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВНЕ ПУТЕЙ			ПОД ПУТЯМИ		
			ПРИ ШИРИНЕ ЖЕЛОБА, ММ					
			200	300	400	200	300	400
			28-213-1	28-213-2	28-213-3	28-213-4	28-213-5	28-213-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	83	104.5	125	200	339	476
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.4	6.96	8.92	4.4	6.96	8.92
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	2.2	3.48	4.46	2.2	3.48	4.46
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	2.2	3.48	4.46	2.2	3.48	4.46
ВАГОНЕТКА ПУТЕВАЯ ШИРОКОЙ КОЛЕИ	700039	МАШ.-Ч				6.2	12.4	18.62
БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ	(440-9121)	М <sup>3</sup>	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.78	9.97	10.19	9.78	9.97	10.19
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.47	1.5	1.53	1.47	1.5	1.53
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	57.8	72.2	86.1	136.4	230	322
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	34.52	54.61	69.98	34.71	54.98	70.54
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.48	8.67	11.11	5.48	8.67	11.11
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.78	9.97	10.19	9.78	9.97	10.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	102.1	136.78	166.27	180.89	294.95	402.73

ТАБЛИЦА 28-214. УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ЖЕЛОБОВ И ЗАЩИТНЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ОСМОЛКА СТОЛБИКОВ И ЖЕЛОБОВ. 02.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ СТОЛБИКОВ С РЫТЬЕМ ЯМ И УКЛАДКА ЖЕЛОБОВ (ГР. 1-3). 03.ЗАКРЫТИЕ ЖЕЛОБОВ КРЫШКАМИ ПОСЛЕ УКЛАДКИ КАБЕЛЯ. 04.УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ С МУФТОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ СТЫКОВ БЕЗ УЧЕТА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ (ГР. 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЖЕЛОБА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПРИ ШИРИНЕ ЖЕЛОБА, ММ			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ ДЛЯ КАБЕЛЯ
			240	370	650	
			28-214-1	28-214-2	28-214-3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	126	144	174	33.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.26	3.06	3.42	0.46
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ, 3,5 Т	130502	МАШ.-Ч	1.13	1.53	1.71	0.23
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	1.13	1.53	1.71	0.23
СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	101-1591	Т	0.07	0.09	0.13	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ III	102-0061	М <sup>3</sup>	2.9	3.68	4.36	
ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ (ГОСТ 1839-80*), УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 100 ММ	103-0697	М				102
МУФТЫ ДЛЯ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ (ГОСТ 1839-80*), УСЛОВНЫЙ ПРОХОД ТРУБ 100 ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МУФТ 160 ММ	103-0728	1 ШТ.				23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.63	15	15.72	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.19	2.25	2.36	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	90	103	124	23
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	17.73	24	26.83	3.61
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.81	3.81	4.26	0.57
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.63	15	15.72	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	122.36	142	166.55	26.61
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	279.99	355.44	423.87	106.76
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	32.38	41.12	49.56	15.99

**РАЗДЕЛ 04. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ КОЛЕИ 750 ММ**

*01. СБОРКА И УКЛАДКА ПУТИ*

**ТАБЛИЦА 28-301. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА ЗВЕНОСБОРОЧНОЙ БАЗЕ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАСКЛАДКА УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 02. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШПАЛАХ, АНТИСЕПТИРОВАНИЕ, КЛЕЙМЕНИЕ ШПАЛ. 03. ГНУТЬЕ РЕЛЬСОВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ), ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 04. УКЛАДКА ГОТОВЫХ ЗВЕНЬЕВ В ШТАБЕЛЯ. 05. ПОГРУЗКА ЗВЕНЬЕВ НА ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ			
			P24		P18	
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ			
			1750	1650	1550	1750
			28-301-1	28-301-2	28-301-3	28-301-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	273	267	257	273
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.57	4.01	4.01	4.57
ПУТЕУКЛАДЧИК УЗКОЙ КОЛЕИ	700009	МАШ.-Ч	1.15	1.15	1.15	1.15
МОТОВОЗЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700012	МАШ.-Ч	1.15	1.15	1.15	1.15
ПЛАТФОРМЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700013	МАШ.-Ч	3.45	3.45	3.45	3.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.41	1.7	1.7	3.41
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 16 ММ	(106-0001)	Т				0.16
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 18 ММ	(106-0002)	Т	0.26	0.26	0.26	
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т	2.24	2.11	1.98	2.24
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P24	(106-0008)	Т	2.12	2.12	2.12	
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P18	(106-0009)	Т				1.54
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т	7.14	6.73	6.32	7.14
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P24	(106-0012)	Т	51.2	51.2	51.2	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P18	(106-0013)	Т				36.1
ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1500 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 750 ММ, ПРОПИТАННЫЕ, ТИП I	(106-0022)	ШТ.	1750	1650	1550	1750
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.15	12.15	12.15	12.15
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.82	1.82	1.82	1.82
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	187	182	176	187
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	23.12	21.41	21.41	23.12
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.53	4.02	4.02	4.53
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.15	12.15	12.15	12.15
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	222.27	215.56	209.56	222.27



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ			
			P18		P15	
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ			
			1650	1550	1650	1550
			28-301-5	28-301-6	28-301-7	28-301-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	267	257	267	257
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.01	4.01	4.01	4.01
ПУТЕУКЛАДЧИК УЗКОЙ КОЛЕИ	700009	МАШ.-Ч	1.15	1.15	1.15	1.15
МОТОВОЗЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700012	МАШ.-Ч	1.15	1.15	1.15	1.15
ПЛАТФОРМЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700013	МАШ.-Ч	3.45	3.45	3.45	3.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.7	1.7	1.7	1.7
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 16 ММ	(106-0001)	Т	0.16	0.16	0.19	0.19
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т	2.11	1.98		
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т			1.36	1.27
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P18	(106-0009)	Т	1.54	1.54		
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т	6.73	6.32	3	2.82
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P18	(106-0013)	Т	36.1	36.1		
ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1500 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 750 ММ, ПРОПИТАННЫЕ, ТИП I	(106-0022)	ШТ	1650	1550	1650	1550
НАКЛАДКИ УГЛОВЫЕ К РЕЛЬСАМ ТИПОВ P24, P18, P15, P11, P8 (ГОСТ 8141-56)	(610-6001)	Т			1.6	1.6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P15 (ГОСТ 6368-82)	(610-6002)	Т			30	30
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.15	12.15	12.15	12.15
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.82	1.82	1.82	1.82
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	182	176	182	176
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	21.41	21.41	21.41	21.41
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.02	4.02	4.02	4.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.15	12.15	12.15	12.15
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	215.56	209.56	215.56	209.56

**ТАБЛИЦА 28-302. УКЛАДКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИСПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ СЛИВНОЙ ПРИЗМЫ. 02.УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ СО СБОРКОЙ СТЫКОВ И РЕГУЛИРОВКОЙ ЗАЗОРОВ. 03.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ РЕЛЬСОВ ДЛИНОЙ, М	
			ДО 10	БОЛЕЕ 10
			28-302-1	28-302-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	288	262
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	59.21	35.25
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ, 79 КВТ (108 Л.С.)	070102	МАШ.-Ч	1.16	1.2
ПУТЕУКЛАДЧИК УЗКОЙ КОЛЕИ	700009	МАШ.-Ч	18.6	10.6
МОТОВОЗЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700012	МАШ.-Ч	18.6	10.6
ПЛАТФОРМЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700013	МАШ.-Ч	55.8	31.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.81	6.81
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	188	170
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	332.37	195.48
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	60.25	35.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	520.37	365.48

**ТАБЛИЦА 28-303. УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НОВЫМИ РЕЛЬСАМИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИСПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ СЛИВНОЙ ПРИЗМЫ. 02.ПОГРУЗКА НА БАЗЕ И РАЗГРУЗКА У МЕСТА УКЛАДКИ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 03.ГНУТЬЕ РЕЛЬСОВ. 04.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШПАЛАХ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ. 05.ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ И СБОРКА СТЫКОВ. 06.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ			
			P24		P18	
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ			
			1750	1650	1550	1750
			28-303-1	28-303-2	28-303-3	28-303-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1040	1010	983	977
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.49	4.49	4.49	3.93
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	13.62	13.62	13.62	11.92
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 16 ММ	(106-0001)	Т				0.16
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 18 ММ	(106-0002)	Т	0.26	0.26	0.26	
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т	2.24	2.11	1.98	2.24
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P24	(106-0008)	Т	2.12	2.12	2.12	
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P18	(106-0009)	Т				1.54
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т	7.14	6.73	6.32	7.14
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P18	(106-0013)	Т				36.1
ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1500 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 750 ММ, ПРОПИТАННЫЕ, ТИП I	(106-0022)	ШТ.	1750	1650	1550	1750
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.15	12.15	12.15	8.68
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.82	1.82	1.82	1.3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	693	674	655	651
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	13.62	13.62	13.62	11.92
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.09	4.09	4.09	3.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.15	12.15	12.15	8.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	718.77	699.77	680.77	671.6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ			
			P18		P15	
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ			
			1650	1550	1650	1550
			28-303-5	28-303-6	28-303-7	28-303-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	950	920	905	878
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.93	3.93	3.93	3.93
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.92	11.92	11.92	11.92
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3.6, ДИАМЕТР 16 ММ	(106-0001)	Т	0.16	0.16	0.19	0.19
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т	2.11	1.98		
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т			1.36	1.27
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P18	(106-0009)	Т	1.54	1.54		
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т	6.73	6.32	3	2.82
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P18	(106-0013)	Т	36.1	36.1		
ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1500 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 750 ММ, ПРОПИТАННЫЕ, ТИП I	(106-0022)	ШТ	1650	1550	1650	1550
НАКЛАДКИ УГЛОВЫЕ К РЕЛЬСАМ ТИПОВ P24, P18, P15, P11, P8 (ГОСТ 8141-56*)	(610-6001)	Т			1.6	1.6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P15 (ГОСТ 6368-82*)	(610-6002)	Т			30	30
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.68	8.68	8.68	8.68
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.3	1.3	1.3	1.3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	632	612	604	585
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	11.92	11.92	11.92	11.92
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.58	3.58	3.58	3.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.68	8.68	8.68	8.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	652.6	632.6	624.6	605.6

ТАБЛИЦА 28-304. УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СТАРОГОДНЫМИ РЕЛЬСАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИСПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ СЛИВНОЙ ПРИЗМЫ. 02.СОРТИРОВКА И ОБРЕЗКА РЕЛЬСОВ, СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ БОЛТОВ. 03.ПОГРУЗКА НА БАЗЕ, РАЗГРУЗКА У МЕСТА УКЛАДКИ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 04.ГНУТЬЕ РЕЛЬСОВ (ГР.10-17). 05.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШПАЛАХ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ. 06.ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ И СБОРКА СТЫКОВ. 07.ВЫПРАВКА ПУТИ. 08.КЛЕЙМЕНИЕ ШПАЛ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р38			Р33		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			1750	1650	1550	1750	1650	1550
28-304-1	28-304-2	28-304-3	28-304-4	28-304-5	28-304-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1310	1270	1230	1230	1190	1150
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	15.33	15.33	15.33	15.33	15.33	15.33
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, ДИАМЕТР 22 ММ	(105-0001)	Т	0.63	0.63	0.63	0.57	0.57	0.57
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	3.97	3.74	3.52	3.97	3.74	3.52
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	5	5	4	4	4	3.9
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р43	(105-0037)	Т	18.6	17.5	16.4	10.6	10	9.4
ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1500 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 750 ММ, ПРОПИТАННЫЕ, ТИП I	(106-0022)	ШТ.	1750	1650	1550	1750	1650	1550
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА II	(610-5020)	Т	76.8	76.8	76.8	67	67	67
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	169.88	163.68	155	169.88	163.68	155
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	25.48	24.55	23.25	25.48	24.55	23.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	863	837	810	812	786	761
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	15.33	15.33	15.33	15.33	15.33	15.33
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	169.88	163.68	155	169.88	163.68	155
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1048.21	1016.01	980.33	997.21	965.01	931.33

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ					
			IVA			P24		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ					
			1750	1650	1550	1750	1650	1550
28-304-7	28-304-8	28-304-9	28-304-10	28-304-11	28-304-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1190	1150	1115	1190	1165	1136
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.49	4.49	4.49	3.93	3.93	3.93
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	13.62	13.62	13.62	11.92	11.92	11.92
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, ДИАМЕТР 22 ММ	(105-0001)	Т	0.34	0.34	0.34			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	2.63	2.47	2.32			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	3.9	3.9				
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р43	(105-0037)	Т	9	8.5	8			
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 18 ММ	(106-0002)	Т				0.29	0.29	0.29
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т				2.24	2.11	1.98
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р24	(106-0008)	Т				2.33	2.33	2.33
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т				7.14	6.73	6.32
ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1500 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 750 ММ, ПРОПИТАННЫЕ, ТИП I	(106-0022)	ШТ	1750	1650	1550	1750	1650	1550
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т				56.3	56.3	56.3
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА II	(610-5020)	Т	61.8	61.8	61.8			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	169.88	163.68	155	159.96	151.28	143.84
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	25.48	24.55	23.25	23.99	22.69	21.58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	786	762	736	795	776	756
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	13.62	13.62	13.62	11.92	11.92	11.92
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.09	4.09	4.09	3.58	3.58	3.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	169.88	163.68	155	159.96	151.28	143.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	969.5	939.3	904.62	966.88	939.2	911.76

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P18		P15		P16
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ				
			1750	1650	1550	1650	1550
			28-304-13	28-304-14	28-304-15	28-304-16	28-304-17
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1070	1042	1013	1000	970
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 16 ММ	(106-0001)	Т	0.18	0.18	0.18	0.21	0.21
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т	2.24	2.11	1.93		
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т				0.9	0.85
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P18	(106-0009)	Т	1.69	1.69	1.69		
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т	7.14	6.73	6.32	3	2.82
ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1500 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 750 ММ, ПРОПИТАННЫЕ, ТИП I	(106-0022)	ШТ.	1750	1650	1550	1650	1550
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т	39.7	39.7	39.7	33	33
НАКЛАДКИ УГЛОВЫЕ К РЕЛЬСАМ ТИПОВ P24, P18, P15, P11, P8 (ГОСТ 8141-56*)	(610-6001)	Т				1.76	1.76
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	147.56	140.12	131.44	140.12	131.44
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	22.13	21.02	19.72	21.02	19.72
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	714	695	675	668	648
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	147.56	140.12	131.44	140.12	131.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	871.78	845.34	816.66	818.34	789.66

## 02. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ

ТАБЛИЦА 28-305. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОБРАБОТКА БРУСЬЕВ СО СВЕРЛЕНИЕМ И АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ (ГР. 1-3). 02.УКЛАДКА БРУСЬЕВ С ПРИГОНКОЙ И ПРИКРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ (ГР. 1-3). 03.ЗАГОТОВКА И УКЛАДКА НАСТИЛА (ГР. 1-3). 04.УКЛАДКА ПУТИ С ПРИШИВКОЙ РЕЛЬСОВ К БРУСЬЯМ И СБОРКОЙ СТЫКОВ (ГР. 4-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М МОСТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	МОСТОВЫХ И ОХРАННЫХ БРУСЬЕВ И НАСТИЛА НА МОСТАХ			ПУТИ НА МОСТАХ РЕЛЬСАМИ	
			С ДВУМЯ ТРОТУАРАМИ	С ОДНИМ ТРОТУАРОМ	БЕЗ ТРОТУАРА	СТАРОГОДНЫМИ	
						ТИП РЕЛЬСОВ	
						Р38	Р33
			28-305-1	28-305-2	28-305-3	28-305-4	28-305-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	716	640	563	96	89
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 6 ММ	(101-0088)	Т	0.67	0.67	0.67		
ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ, ДЛИНА 55-120 ММ	(101-0116)	Т	0.036	0.022	0.008		
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ; ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	4.6	4.3	4		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ; ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 32, 40 ММ; СОРТ III	(102-0057)	М <sup>3</sup>	1.42	1.42	1.42		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ III	(102-0061)	М <sup>3</sup>	8.4	4.2			
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, ДИАМЕТР 22 ММ	(105-0001)	Т				0.07	0.06
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т				1.1	0.65



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	МОСТОВЫХ И ОХРАННЫХ БРУСЬЕВ И НАСТИЛА НА МОСТАХ			ПУТИ НА МОСТАХ РЕЛЬСАМИ	
			С ДВУМЯ ТРОТУАРАМИ	С ОДНИМ ТРОТУАРОМ	БЕЗ ТРОТУАРА	СТАРОГОДНЫМИ	
						ТИП РЕЛЬСОВ	
			28-305-1	28-305-2	28-305-3	Р38	Р33
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т				0.5	0.4
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО	(105-0037)	Т				3.08	1.78
СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р43 БРУСЬЯ МОСТОВЫЕ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0120)	м <sup>3</sup>	26.7	24.7	21.1		
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА II	(610-5020)	Т				7.7	6.7
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	174.84	147.56	111.1	5.21	5.21
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	26.23	22.13	16.67	0.78	0.78
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	538	481	424	68	63
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	174.84	147.56	111.1	5.21	5.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	714.54	630.26	536.8	74.91	69.91

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПУТИ НА МОСТАХ РЕЛЬСАМИ			
			СТАРОГОДНЫМИ		НОВЫМИ	
			ТИП РЕЛЬСОВ			
			1УА	Р24	Р18	Р15
			28-305-6	28-305-7	28-305-8	28-305-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	86	57	50	50
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.56	0.56	0.56	0.56
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.7	1.7	1.7	1.7
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, ДИАМЕТР 22 ММ	(105-0001)	Т	0.04			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.43			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	0.39			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р43	(105-0037)	Т	1.47			
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 16 ММ	(106-0001)	Т			0.02	0.02
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 18 ММ	(106-0002)	Т		0.03		
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т		0.34	0.34	
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т				0.15
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р24	(106-0008)	Т		0.21		
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р18	(106-0009)	Т			0.15	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т		1.08	1.08	0.48
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА Р24	(106-0012)	Т		5.12		
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА Р18	(106-0013)	Т			3.61	
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА II	(610-5020)	Т	6.2			
НАКЛАДКИ УГЛОВЫЕ К РЕЛЬСАМ ТИПОВ Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 (ГОСТ 8141-56*)	(610-6001)	Т				0.16
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА Р15 (ГОСТ 6368-82*)	(610-6002)	Т				3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.21	5.21	5.21	5.21
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.78	0.78	0.78	0.78

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПУТИ НА МОСТАХ РЕЛЬСАМИ			
			СТАРОГОДНЫМИ		НОВЫМИ	
			ТИП РЕЛЬСОВ			
			1УА	Р24	Р18	Р15
		28-305-6	28-305-7	28-305-8	28-305-9	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	62	41	35	35
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.7	1.7	1.7	1.7
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.51	0.51	0.51	0.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.21	5.21	5.21	5.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	68.91	47.91	41.91	41.91

ТАБЛИЦА 28-306. УКЛАДКА ОХРАННЫХ БРУСЬЕВ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОБРАБОТКА БРУСЬЕВ СО СВЕРЛЕНИЕМ И АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ. 02.УКЛАДКА БРУСЬЕВ С ПРИГОНКОЙ И ПРИКРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МОСТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-306-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ; ДЛИНА 4-6,5 м; ШИРИНА 75-150 мм; ТОЛЩИНА 100, 125 мм; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	0.46
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 мм, ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	0.013
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.21
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.78
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	17.21
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	6.19
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.22

03. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

ТАБЛИЦА 28-307. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА НА БАЗЕ С РАЗГРУЗКОЙ НА МЕСТЕ УКЛАДКИ, РАЗВОЗКА И РАСКЛАДКА ПО ФРОНТУ РАБОТЫ УКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 02. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 03. РАСКЛАДКА ПЕРЕВОДНЫХ БРУСЬЕВ, ШПАЛ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ. 04. ЗАГОТОВКА РЕЛЬСОВЫХ РУБОК. 05. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 06. СБОЛЧИВАНИЕ РЕЛЬСОВ, ПРИКРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ К БРУСЬЯМ И ШПАЛАМ. 07. УСТАНОВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПО ПРОЕКТУ. 08. ВЫПРАВКА И РЕГУЛИРОВКА. 09. УСТАНОВКА ПРЕДЕЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ					
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			P38		P33		1VA	
			МАРКА КРЕСТОВИН					
			1/11	11/9	1/11	1/9	1/11	1/9
			28-307-1	28-307-2	28-307-3	28-307-4	28-307-5	28-307-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	93.1	92.6	87	88.6	87.3	86.8
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, ДИАМЕТР 22 ММ	(105-0001)	Т	0.06	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03
ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ, РАЗМЕР 24X170 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.09	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	0.21	0.21	0.17	0.17	0.16	0.16
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P43	(105-0037)	Т	0.43	0.43	0.25	0.21	0.21	0.21
БРУСЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ПРОПИТАННЫЕ	(106-0014)	М <sup>3</sup>	2.24	2.14	2.24	2.14	2.24	2.14
СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P38, P33, 1VA	(106-9001)	Т	3.4	3.3	3	2.9	2.8	2.7
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	М <sup>3</sup>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА II	(610-5020)	Т	1.5	1.3	1.3	1.1	1.2	1
ФОНАРЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С КЕРОСИНОВЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ	(610-5022)	100 ШТ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	66.1	65.9	63.6	63.4	62.5	66.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.						
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	67.84	67.64	65.34	65.14	64.24	67.94

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ					
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			P24		P18		P15	
			МАРКА КРЕСТОВИН					
			1/9	1/8	1/9	1/8	1/7	1/9
28-307-7	28-307-8	28-307-9	28-307-10	28-307-11	28-307-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	62.4	59	60.8	55.6	55.2	60.6
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 16 ММ	(106-0001)	Т			0.01	0.01	0.01	0.01
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 18 ММ	(106-0002)	Т	0.01	0.01				
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т						0.02
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P24	(106-0008)	Т	0.1	0.09				
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P18	(106-0009)	Т			0.09	0.06	0.06	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т	0.15	0.14	0.15	0.14	0.11	0.07
СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ ИЗ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0011)	Т	1.08	1.08	0.68	0.68	0.65	0.62
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P24	(106-0012)	Т	0.83	0.67				
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P18	(106-0013)	Т			0.62	0.48	0.44	
БРУСЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПРОПИТАННЫЕ	(106-0014)	М <sup>3</sup>	2.19	1.77	2.19	1.77	1.53	2.19
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	М <sup>3</sup>	0.02	0.02				
НАКЛАДКИ УГЛОВЫЕ К РЕЛЬСАМ ТИПОВ P24, P18, P15, P11, P8 (ГОСТ 8141-56 )	(610-6001)	Т						0.08
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P15 (ГОСТ 6368-82 )	(610-6002)	Т						0.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	42.8	40.5	41.8	38.2	37.9	41.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.						
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	44.54	42.24	43.54	39.94	39.64	43.34

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ		УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ	
					ПРЯМЫХ	КОСЫХ
			ТИП РЕЛЬСОВ			
			P15		P24, P18, P15	
МАРКА КРЕСТОВИН						
1/8		1/7				
		28-307-13	28-307-14	28-307-15	28-307-16	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	52.7	52.3	27.9	38.8
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 16 ММ	(106-0001)	Т	0.01	0.01		
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т	0.02	0.01		
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т	0.06	0.05		
СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ ИЗ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0011)	Т	0.62	0.62		
БРУСЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ПРОПИТАННЫЕ	(106-0014)	М <sup>3</sup>	1.77	1.53		
ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КОСЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P24, P18, P15	(106-9002)	1 КОМПЛ.				1
ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРЯМЫЕ	(106-9003)	1 КОМПЛ.			1	
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	М <sup>3</sup>			0.03	0.03
НАКЛАДКИ УГЛОВЫЕ К РЕЛЬСАМ ТИПОВ P24, P18, P15, P11, P8 (ГОСТ 8141-56*)	(610-6001)	Т	0.6	0.06		
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P15 (ГОСТ 6368-82*)	(610-6002)	Т	0.4	0.37		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.74	1.74	3.47	3.47
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.26	0.26	0.52	0.52
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	36.2	36	19.6	27
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.				
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.74	1.74	3.47	3.47
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	37.94	37.74	23.07	30.47

## 04. ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ КОСТЫЛЯМИ

## ТАБЛИЦА 28-308. ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ КОСТЫЛЯМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА КОСТЫЛЕЙ НА ПЛАТФОРМУ И ВЫГРУЗКА У МЕСТА РАБОТ. 02. РАСКЛАДКА КОСТЫЛЕЙ ПО ШПАЛАМ.  
03. ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 КОСТЫЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТИПЫ РЕЛЬСОВ	
			Р38, Р33, IVA	Р24, Р18, Р15
			28-308-1	28-308-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.2	9.87
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ (105-0029) КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ		Т	0.38	
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК (106-0006)		Т		0.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14.2	6.88
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	14.2	6.88

## 05. БАЛЛАСТИРОВКА

## ТАБЛИЦА 28-309. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВНОЙ ПЛОЩАДКИ И ПУТИ К БАЛЛАСТИРОВКЕ. 02. ДОЗИРОВКА БАЛЛАСТА И ПОДЪЕМКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ. 03. УСТРОЙСТВО ОТВОДОВ. 04. ВЫПРАВКА И РИХТОВКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ВСЛЕД ЗА БАЛЛАСТИРОВКОЙ И ПОСЛЕ ОБКАТКИ ПУТИ. 05. ЗАПОЛНЕНИЕ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ БАЛЛАСТОМ С ТРАМБОВАНИЕМ. 06. ОТДЕЛКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м<sup>3</sup> БАЛЛАСТА В ПРИЗМЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БАЛЛАСТОМ		
			ПЕСЧАНЫМ	ГРАВИЙНЫМ	ЩЕБЕНОЧНЫМ
			28-309-1	28-309-2	28-309-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1140	1230	1480
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ (408-0001)		м <sup>3</sup>	1190	1220	1170
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	751	770	980
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	751	770	980

**06. ВЫПРАВКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ НА ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОМ БАЛЛАСТЕ  
ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ)**

**ТАБЛИЦА 28-310. ВЫПРАВКА ПУТИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПЕРЕШИВКА ПУТИ. 02. РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ С ПЕРЕСТАНОВКОЙ ПРОТИВОУГОНОВ. 03. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОСАДОК И ПЕРЕКОСОВ СО СПЛОШНОЙ ПОДБИВКОЙ ШПАЛ И БРУСЬЕВ. 04. РИХТОВКА ПУТИ. 05. ДОБАВЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫЕ ЯЩИКИ С ТРАМБОВАНИЕМ. 06. ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УЛОЖЕННОГО НА БАЛЛАСТЕ		
			ПЕСЧАНОМ	ГРАВИЙНОМ ИЛИ АСБЕСТО- ВОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ
			28-310-1	28-310-2	28-310-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	390	413	488
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	264	280	330
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	264	280	330

**ТАБЛИЦА 28-311. ВЫПРАВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПЕРЕШИВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ. 02. РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ С ПЕРЕСТАНОВКОЙ ПРОТИВОУГОНОВ. 03. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОСАДОК И ПЕРЕКОСОВ СО СПЛОШНОЙ ПОДБИВКОЙ ШПАЛ И БРУСЬЕВ. 04. РИХТОВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ. 05. ДОБАВЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫЕ ЯЩИКИ С ТРАМБОВАНИЕМ. 06. ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УЛОЖЕННЫХ НА БАЛЛАСТЕ		
			ПЕСЧАНОМ	ГРАВИЙНОМ ИЛИ АСБЕСТО- ВОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ
			28-311-1	28-311-2	28-311-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21	22.3	26.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.9	14.7	17.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.9	14.7	17.4



**ТАБЛИЦА 28-312. ВЫПРАВКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. ПЕРЕШИВКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ. 02. РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ С ПЕРЕСТАНОВКОЙ ПРОТИВОУГОНОВ.  
03. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОСАДОК И ПЕРЕКОСОВ СО СПЛОШНОЙ ПОДБИВКОЙ ШПАЛ И БРУСЬЕВ. 04. РИХТОВКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.  
05. ДОБАВЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫЕ ЯЩИКИ С ТРАМБОВАНИЕМ. 06. ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 ГЛУХОЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УЛОЖЕННЫХ НА БАЛЛАСТЕ		
			ПЕСЧАНОМ	ГРАВИЙНОМ ИЛИ АСБЕСТО- ВОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ
			28-312-1	28-312-2	28-312-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.6	13.4	15.8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.42	8.9	10.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.42	8.9	10.5

*07. УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ И РАСПОРК***ТАБЛИЦА 28-313. УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ**

*СОСТАВ РАБОТ:* УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ С ОЧИСТКОЙ ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ, ОТКОПКОЙ БАЛЛАСТА И ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКОЙ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 100 ПРОТИВОУГОНОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПРОТИВОУГОНОВ	
			КЛИНОВЫХ	ПРУЖИННЫХ
			28-313-1	28-313-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.93	2.37
ПРОТИВОУГОНЫ ПРУЖИННЫЕ К ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ РЕЛЬСАМ	(105-0044)	Т	0.19	0.13
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.62	1.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.62	1.59

**ТАБЛИЦА 28-314. УСТАНОВКА РАСПОРК**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ РАСПОРК. 02.УСТАНОВКА РАСПОРК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 РАСПОРК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-314-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.12
ДРОВА РАЗДЕЛАННЫЕ, ДЛИНА 1 М (БЕРЕЗА, БУК, ЯСЕНЬ, ИЛЬМ, ВЯЗ, ДУБ, ЛИСТВЕННИЦА, КЛЕН, ГРАБ)	(102-0247)	М <sup>3</sup>	1.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.87

*08. ПОВОРОТНЫЙ КРУГ***ТАБЛИЦА 28-315. УСТАНОВКА ПОВОРОТНОГО КРУГА**

СОСТАВ РАБОТ: 01.РЫТЬЕ КОТЛОВАНА. 02.ЗАСЫПКА КОТЛОВАНА ПЕСКОМ С ТРАМБОВАНИЕМ. 03.ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАМЫ ИЗ БРУСЬЕВ С ОСМОЛКОЙ. 04.УКЛАДКА РАМЫ С ПОСТАНОВКОЙ БОЛТОВ. 05.УСТАНОВКА ПОВОРОТНОГО КРУГА С ВЫВЕРКОЙ ЕГО ПО ОСЯМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПОВОРОТНЫЙ КРУГ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-315-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28.4
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ; ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	0.21
КРУГ ПОВОРОТНЫЙ	(106-9004)	ШТ.	1
ПЕСОК	(408-9020)	М <sup>3</sup>	2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.68
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	19.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	27.78

## 09. УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ

## ТАБЛИЦА 28-316. УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С ДЕРЕВЯННЫМ НАСТИЛОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА И УКЛАДКА КОНТРРЕЛЬСОВ. 02.УКЛАДКА ЛЕЖНЕЙ В МЕЖДУПУТЬЕ. 03.УСТРОЙСТВО ОДИНОЧНОГО НАСТИЛА ИЗ БРУСЬЕВ. 04.АНТИСЕПТИРОВАНИЕ БРУСЬЕВ, ЛЕЖНЕЙ И ДЕРЕВЯННЫХ ПОДКЛАДОК.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>2</sup> НАСТИЛА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	В ПРЕДЕЛАХ	
			ДЛИНЫ ШПАЛ	МЕЖДУПУТИЙ
			28-316-1	28-316-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	578	235
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.84	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.52	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, МАССА 1,8 КГ	(101-0782)	Т	0.21	0.24
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6.5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	(102-0008)	М <sup>3</sup>		7.1
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ; ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ III	(102-0029)	М <sup>3</sup>	10.2	10.4
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т	3.1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	65.72	43.4
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.86	6.51
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	426	163
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.52	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.56	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	65.72	43.4
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	500.24	206.4

## 10. УСТРОЙСТВО УПОРОВ И ОТКИДНЫХ БРУСЬЕВ

ТАБЛИЦА 28-317. УСТРОЙСТВО УПОРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДКИ ПОД УПОРЫ. 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, СБОРКА И УСТАНОВКА УПОРОВ. 03. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ. 04. ОКРАСКА УПОРОВ. 05. ОТСЫПКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УПОР

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ		ДЕРЕВЯННЫХ	
			28-317-1		28-317-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	67.8		67.8	
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 6 ММ	(101-0088)	Т	0.04		0.02	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, МАССА 1,8 КГ	(101-0782)	Т			0.01	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6,5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	(102-0008)	М <sup>3</sup>			1.1	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ), ТОЛЩИНА 20-24 СМ, СОРТ II	(102-0010)	М <sup>3</sup>			0.2	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ; ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>			0.18	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ II	(102-0060)	М <sup>3</sup>			0.1	
ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1500 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 750 ММ, ПРОПИТАННЫЕ, ТИП I	(106-0022)	ШТ.	8			
БАЛЛАСТ ПЕСЧАНЫЙ	(408-9190)	М <sup>3</sup>	1		8	
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т	0.34			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.15		17.36	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.82		2.6	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	48.4		47.1	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.				
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.15		17.36	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	60.55		64.46	

**ТАБЛИЦА 28-318. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ОТКИДНЫХ БРУСЬЕВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ. 02.УСТАНОВКА СТОЛБОВ И БРУСЬЕВ С ПОСТАНОВКОЙ  
 ПОКОВОК. 03.ОКРАСКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 БРУС

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	[ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ]	28-318-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.8
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 6 ММ	(101-0088)	Т	0.21
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, МАССА 1,8 КГ	(101-0782)	Т	0.01
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6.5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	(102-0008)	М <sup>3</sup>	0.5
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ; ДЛИНА 4-6,5 М; ШИРИНА 75-150 ММ; ТОЛЩИНА 100, 125 ММ; СОРТ II	(102-0028)	М <sup>3</sup>	0.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	10.42
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.56
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	24.22

11. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ

ТАБЛИЦА 28-319. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ ГЛАВНЫХ И СТАЦИОННЫХ ПУТЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО СТАНКОВ. 02.ПОГРУЗКА НА БАЗЕ, ПЕРЕВОЗКА И РАЗГРУЗКА У МЕСТА УКЛАДКИ ПОКИЛОМЕТРОВОГО ЗАПАСА МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ. 03.УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ НА СТАНКИ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КМ ГЛАВНЫХ ПУТЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РЕЛЬСЫ ДЛИНОЙ, М				
			12,5				
			8				
			ТИП РЕЛЬСОВ				
			Р38	Р33	1VA	Р24	Р18
			28-319-1	28-319-2	28-319-3	28-319-4	28-319-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	669	622	581	431	389
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6.5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	(102-0008)	М <sup>3</sup>	21.5	21.5	21.5	10.7	10.7
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, ДИАМЕТР 22 ММ	(105-0001)	Т	0.35	0.35	0.21		
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, СЕЧЕНИЕ 16X16 ММ, ДЛИНА 165 ММ	(105-0029)	Т	0.97	0.97	0.97		
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	27.2	22.7	16.4		
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р43	(105-0037)	Т	0.67	0.61	0.52		
ПРОТИВОУГОНЫ ПРУЖИННЫЕ К ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ РЕЛЬСАМ	(105-0044)	Т	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 16 ММ	(106-0001)	Т					0.1
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3,6, ДИАМЕТР 18 ММ	(106-0002)	Т				0.16	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	РЕЛЬСЫ ДЛИНОЙ, м				
			12,5				
			8				
			ТИП РЕЛЬСОВ				
		Р38	Р33	1VA	Р24	Р18	
		28-319-1	28-319-2	28-319-3	28-319-4	28-319-5	
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12X12 ММ ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т				0.6	0.38
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р24	(106-0008)	Т				5.6	
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р18	(106-0009)	Т					5.3
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т				0.41	0.23
ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1500 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 750 ММ, ПРОПИТАННЫЕ, ТИП I	(106-0022)	ШТ.	400	400	400	400	400
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т				41	29
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА II	(610-5020)	Т	96	84	77		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	229.4	229.4	217	99.2	99.2
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	34.41	34.41	32.55	14.88	14.88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	429	400	375	290	261
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	229.4	229.4	217	99.2	99.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	659.71	630.71	593.31	390.51	361.51

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	РЕЛЬСЫ ДЛИНОЙ, М				
			7		16		
			16		14		
			ТИП РЕЛЬСОВ				
P15		P24		P18		P15	
28-319-6		28-319-7		28-319-8		28-319-9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	364	664	623	598	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.43	0.43	0.43	0.43	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.31	1.31	1.31	1.31	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 3-6.5 М, ДИАМЕТР 14-24 СМ	(102-0008)	М <sup>3</sup>	10.7	21.4	21.4	21.4	
ПРОТИВОУГОНЫ ПРУЖИННЫЕ К ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ РЕЛЬСАМ	(105-0044)	Т	0.7	0.7	0.7	0.7	
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3.6, ДИАМЕТР 16 ММ	(106-0001)	Т	0.1		0.05	0.05	
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, КЛАСС 3.6, ДИАМЕТР 18 ММ	(106-0002)	Т		0.08			
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12Х12 ММ ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т		0.6	0.38		
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12Х12 ММ ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т	0.38			0.38	
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р24	(106-0008)	Т		2.8			
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р18	(106-0009)	Т			2.65		
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т	0.18	0.41	0.23	0.18	
ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1500 ММ ДЛЯ КОЛЕИ 750 ММ, ПРОПИТАННЫЕ, ТИП I	(106-0022)	ШТ.	400	400	400	400	
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ, ГРУППА III	(610-5019)	Т	21	41	29	21	
НАКЛАДКИ УГЛОВЫЕ К РЕЛЬСАМ ТИПОВ Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 (ГОСТ 8141-56)	(610-6001)	Т	4.4			2.2	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	99.2	192.2	192.2	192.2	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	14.88	28.83	28.83	28.83	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	245	447	420	403	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.31	1.31	1.31	1.31	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.39	0.39	0.39	0.39	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	99.2	192.2	192.2	192.2	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	345.51	640.51	613.51	596.51	



**ТАБЛИЦА 28-320. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. УСТРОЙСТВО СТАНКОВ. 02. ПОГРУЗКА НА БАЗЕ, ПЕРЕВОЗКА И РАЗГРУЗКА У МЕСТА УКЛАДКИ ПОКИЛОМЕТРОВОГО ЗАПАСА МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ. 03. УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ НА СТАНКИ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ.  
*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 100 КОМПЛ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-320-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.1
СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ ИЗ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0011)	Т	1.08
БРУСЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ПРОПИТАННЫЕ	(106-0014)	М <sup>3</sup>	0.75
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.59

**ТАБЛИЦА 28-321. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МОСТОВЫХ БРУСЬЕВ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. УСТРОЙСТВО СТАНКОВ. 02. ПОГРУЗКА НА БАЗЕ, ПЕРЕВОЗКА И РАЗГРУЗКА У МЕСТА УКЛАДКИ ПОКИЛОМЕТРОВОГО ЗАПАСА МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ. 03. УКЛАДКА МАТЕРИАЛОВ НА СТАНКИ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ.  
*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 100 М ДЛИНЫ МОСТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-321-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.01
БРУСЬЯ МОСТОВЫЕ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0120)	М <sup>3</sup>	0.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.33
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.33

12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

ТАБЛИЦА 28-322. РАЗБОРКА ПУТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА СТЫКОВ (ГР. 1, 2). 02. ВЫРЕЗКА БАЛЛАСТА ИЗ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ (ГР. 1, 2). 03. РАЗБОРКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ С ПОГРУЗКОЙ ЗВЕНЬЕВ НА ПЛАТФОРМЫ, ВЫГРУЗКА ЗВЕНЬЕВ НА БАЗЕ (ГР. 1, 2). 04. ПЛАНИРОВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ (ГР. 1, 2). 05. РАСШИВКА ЗВЕНЬЕВ С СОРТИРОВКОЙ И УКЛАДКОЙ МАТЕРИАЛОВ В ШТАБЕЛИ (ГР. 1, 2). 06. РЫХЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКАХ (ГР. 3-6). 07. РАЗБОРКА СТЫКОВ (ГР. 3-6). 08. РАСШИВКА ПУТИ И УБОРКА РЕЛЬСОВ (ГР. 3-6). 09. СОБИРАНИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ СКРЕПЛЕНИЙ (ГР. 3-6). 10. УБОРКА ШПАЛ (ГР. 3-6). 11. ПОГРУЗКА РАЗБИРАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ И ВЫГРУЗКА ИХ НА БАЗЕ (ГР. 3-6). 12. СКЛАДИРОВАНИЕ РЕЛЬСОВ, ШПАЛ И СКРЕПЛЕНИЙ В ШТАБЕЛИ И КУЧИ (ГР. 3-6). 13. ПЛАНИРОВАНИЕ БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ (ГР. 3-6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗВЕНЬЯМИ		ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ			
			ИЗ РЕЛЬСОВ ТИПОВ					
			P24, P18, P15		P38, P33, IVA		P24, P18, P15	
			ДЛИНОЙ, М					
			ДО 10	БОЛЕЕ 10	12,5	БОЛЕЕ 12,5	ДО 10	БОЛЕЕ 10
			28-322-1	28-322-2	28-322-3	28-322-4	28-322-5	28-322-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	262	231	621	515	483	464
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	50.7	24.33				
ПУТЕУКЛАДЧИК УЗКОЙ КОЛЕИ	700009	МАШ.-Ч	16.9	8.11				
МОТОВОЗЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700012	МАШ.-Ч	16.9	8.11				
ПЛАТФОРМЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700013	МАШ.-Ч	50.7	24.3				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.			0.5	0.5	0.5	0.5
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			0.08	0.08	0.08	0.08
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	172	150	404	331	315	299
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	289.67	138.98				
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	51.54	24.74				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.			0.5	0.5	0.5	0.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	461.67	288.98	404.5	331.5	315.5	299.5

**ТАБЛИЦА 28-323. РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. Рыхление балласта в шпальных ящиках. 02. Разборка стыков. 03. Расшивка пути и уборка рельсов. 04. Собрание и складирование креплений. 05. Уборка шпал. 06. Погрузка разбираемых материалов на подвижной состав и выгрузка их на базу. 07. Складирование рельсов, шпал и креплений в штабели и кучи. 08. Планировка балластной призмы.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 компл.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ИЗ РЕЛЬСОВ	
			Р38, Р33, IVA	Р24, Р18, Р15
			28-323-1	28-323-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	36.8	18.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	24.1	12.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	24.1	12.5

**13. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ****ТАБЛИЦА 28-324. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ ДО 2 М**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. Подготовка основания для передвигаемого пути. 02. Передвижка пути с откапыванием шпал при песчаном или ракушечном балласте, ослаблением, закреплением болтов. 03. Частичная перешивка пути с перегонкой шпал. 04. Регулировка зазоров. 05. Выправка пути после передвижки и после обкатки поездами с заполнением шпальных ящиков балластом и оправкой балластной призмы.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 км пути

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ РЕЛЬСОВ ТИПОВ			
			Р38, Р33, IVA		Р24, Р18, Р15	
			ПРИ БАЛЛАСТЕ			
			ПЕСЧАНОМ ИЛИ РА- КУШЕЧНОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ, ГРА- ВИЙНОМ ИЛИ АСБЕС- ТОВОМ	ПЕСЧАНОМ ИЛИ РА- КУШЕЧНОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ, ГРА- ВИЙНОМ ИЛИ АСБЕС- ТОВОМ
			28-324-1	28-324-2	28-324-3	28-324-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	685	822	517	620
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	463	556	345	414
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	463	556	345	414

**ТАБЛИЦА 28-325. ПЕРЕДВИЖКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ДО 2 М**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕДВИГАЕМОГО ПЕРЕВОДА ИЛИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ. 02. ПЕРЕДВИЖКА ПЕРЕВОДА ИЛИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ОТКАПЫВАНИЕМ БРУСЬЕВ ПРИ ПЕСЧАНОМ И РАКУШЕЧНОМ БАЛЛАСТЕ, ОСЛАБЛЕНИЕМ, ЗАКРЕПЛЕНИЕМ БОЛТОВ. 03. ЧАСТИЧНАЯ ПЕРЕШИВКА ПЕРЕВОДА ИЛИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ПЕРЕГОНКОЙ БРУСЬЕВ. 04. РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ. 05. ПЕРЕСТАНОВКА ПРЕДЕЛЬНОГО СТОЛБИКА И ПЕРЕВОДНОГО МЕХАНИЗМА С РЕГУЛИРОВКОЙ. 06. ВЫПРАВКА ПЕРЕВОДА ИЛИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕРЕДВИЖКИ И ПОСЛЕ ОБКАТКИ ПОЕЗДАМИ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ БАЛЛАСТОМ И ОТПРАВКОЙ БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 КОМПЛ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗ РЕЛЬСОВ ТИПОВ			
			Р38, Р33, IVA		Р24, Р18, Р15	
			ПРИ БАЛЛАСТЕ			
			ПЕСЧАНОМ И РАКУШЕЧНОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ, ГРАВИЙНОМ И АСБЕСТОВОМ	ПЕСЧАНОМ И РАКУШЕЧНОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ, ГРАВИЙНОМ И АСБЕСТОВОМ
			28-325-1	28-325-2	28-325-3	28-325-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	43.6	52.3	34.5	41.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	30.2	36.2	21.1	25.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.				
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	30.2	36.2	21.1	25.3

## РАЗДЕЛ 05. РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ БАШЕННЫХ КРАНОВ

ТАБЛИЦА 28-401. УКЛАДКА И РАЗБОРКА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ БАШЕННЫХ КРАНОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОТСЫПКА И ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02.УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА, НАРЕЗКА КАНАВ.  
03.УДАЛЕНИЕ ИЗЛИШНЕГО НЕГОДНОГО ГРУНТА. 04.УСТРОЙСТВО БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ. 05.УКЛАДКА ИНВЕНТАРНЫХ  
СЕКЦИЙ РЕЛЬСОВОГО ПУТИ. 06.ВЫПРАВКА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ. 07.РАЗБОРКА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ЗВЕНО (12,5 М)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ ДЛИНОЙ 12,5 М НА ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛУШПАЛАХ					
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р50 И ЛЕГЧЕ			Р65		
			БАЛЛАСТ					
			ПЕСОК	ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ	ПЕСОК	ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ
			28-401-1	28-401-2	28-401-3	28-401-4	28-401-5	28-401-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	70	72.1	75.7	67.7	70.3	73.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	26.87	26.91	26.89	26.01	26.61	26.05
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	021143	МАШ.-Ч	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,25 М <sup>3</sup>	060337	МАШ.-Ч	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 КВТ (80 Л.С.)	070148	МАШ.-Ч	1.69	1.69	1.69	1.66	1.66	1.66
КАТКИ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ, 25 Т	120802	МАШ.-Ч	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	53.71	53.84	53.84	51.22	53.06	51.35
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТР 24 ММ	105-0003	Т	0.01	0.01	0.01			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТР 27 ММ	105-0004	Т				0.01	0.01	0.01
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ, ДИАМЕТР 24 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0019	Т	0.001	0.001	0.001			
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ, ДИАМЕТР 27 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0020	Т				0.001	0.001	0.001
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
ИНВЕНТАРНЫЕ СЕКЦИИ РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ НА ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛУШПАЛАХ	(106-9006)	ШТ.	2	2	2	2	2	2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ ДЛИНОЙ 12,5 М НА ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛУШПАЛАХ					
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р50 и ЛЕГЧЕ			Р65		
			БАЛЛАСТ					
			ПЕСОК	ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ	ПЕСОК	ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ
28-401-1	28-401-2	28-401-3	28-401-4	28-401-5	28-401-6			
СТЯЖКИ	(201-9042)	ШТ.	3	3	3	3	3	3
ГРАВИЙ	(406-9001)	М <sup>3</sup>		24			22	
ПЕСОК	(408-9020)	М <sup>3</sup>	24			22		
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М <sup>3</sup>			24			22
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	44	45.4	47.9	42.5	43.9	46.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	119.01	119.14	118.89	116.27	118.11	116.4
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	27.18	27.22	27.2	26.4	26.95	26.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	165.49	167.02	169.27	161.25	164.49	165.28
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ		РУБ.	4.98	4.98	4.98	4.74	4.74	4.74
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,								
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)								
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ ДЛИНОЙ 6,25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛКАХ					
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р50 И ЛЕГЧЕ			Р65		
			БАЛЛАСТ					
			ПЕСОК	ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ	ПЕСОК	ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ
			28-401-7	28-401-8	28-401-9	28-401-10	28-401-11	28-401-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	76.8	80	85.6	74.4	78.5	82.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	27.64	27.64	27.64	26.46	26.46	26.46
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	021143	МАШ.-Ч	5	5	5	5	5	5
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,25 м <sup>3</sup>	060337	МАШ.-Ч	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 КВТ (80 Л.С.)	070148	МАШ.-Ч	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
КАТКИ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ, 25 Т	120802	МАШ.-Ч	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч	0.43	0.43	0.43	0.38	0.38	0.38
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	52.01	52.01	52.01	48.6	48.6	48.6
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТР 24 ММ	105-0003	Т	0.02	0.02	0.02			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТР 27 ММ	105-0004	Т				0.02	0.02	0.02
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ, ДИАМЕТР 24 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0019	Т	0.003	0.003	0.003			
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ, ДИАМЕТР 27 ММ, ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0020	Т				0.002	0.002	0.002
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	0.15	0.15	0.15	0.19	0.19	0.19

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ ДЛИНОЙ 6,25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛКАХ					
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р50 и ЛЕГЧЕ			Р65		
			БАЛЛАСТ					
			ПЕСОК	ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ	ПЕСОК	ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ
28-401-7	28-401-8	28-401-9	28-401-10	28-401-11	28-401-12			
ИНВЕНТАРНЫЕ СЕКЦИИ РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛКАХ	(106-9007)	ШТ.	4	4	4	4	4	4
СТЯЖКИ	(201-9042)	ШТ.	2	2	2	2	2	2
ГРАВИЙ	(406-9001)	М <sup>3</sup>		19			17	
ПЕСОК	(408-9020)	М <sup>3</sup>	19			17		
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М <sup>3</sup>			19			17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	50.6	52.9	57.1	49.2	52	55.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	130.39	130.39	130.39	126.56	126.56	126.56
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	28.37	28.37	28.37	27.28	27.28	27.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	184.21	186.51	190.71	178.98	181.78	184.88
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	10.51	10.51	10.51	9.48	9.48	9.48
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.38	0.38	0.38	0.36	0.36	0.36



**ТАБЛИЦА 28-402. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ИНВЕНТАРНЫХ ТУПИКОВЫХ УПОРОВ, ВЫКЛЮЧАЮЩИХ ЛИНЕЕК И УСТРОЙСТВО КОНТУРНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. ПОГРУЗКА И РАЗГРУКА ТУПИКОВЫХ УПОРОВ, ВЫКЛЮЧАЮЩИХ ЛИНЕЕК И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КОНТУРНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ  
 02. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТУПИКОВЫХ УПОРОВ И ВЫКЛЮЧАЮЩИХ ЛИНЕЕК. 03. УСТРОЙСТВО ПРИЯМКОВ И РЫТЬЕ КАНАВ ДЛЯ УКЛАДКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДНИКОВ. 04. ЗАБИВКА ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ. 05. УКЛАДКА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДНИКОВ, ПРИВАРИВАНИЕ ИХ К РЕЛЬСАМ И ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ. 06. ЗАСЫПКА ПРИЯМКОВ И КАНАВ.  
 07. РАЗБОРКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 ПУТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	28-402-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.04
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.14
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ОЦИНКОВАННАЯ), ДИАМЕТР 6,0-6,3 ММ	101-0814	Т	0.034
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	(103-0019)	М	18
ТУПИКОВЫЕ УПОРЫ	(106-9008)	ШТ.	4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.58
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	3.14
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.94
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.58
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18.02
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	12.17
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.9

## СОДЕРЖАНИЕ

<p><b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b> .....3</p> <p><b>РАЗДЕЛ 01. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ КОЛЕС 1520 ММ.</b>.....13</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>01. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА.</i>.....13</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-1.</b> СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 25 М. ....13</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-2.</b> СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 12,5 М. ....17</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-3.</b> СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ. ....21</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-4.</b> СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ. ....25</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>02. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОТОЧНОЙ ЛИНИИ (ППЗЛ-650).</i>.....29</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-5.</b> СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 25 М. ....29</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>03. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ЗВЕНОСБОРОЧНОМ СТЕНДЕ ЗС-400.</i> .....33</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-6.</b> СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 25 М. ....33</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>04. УКЛАДКА ПУТИ.</i>.....37</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-7.</b> УКЛАДКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ. ....37</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-8.</b> УКЛАДКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ ДЛИНОЙ 25 М РЕЛЬСАМИ ТИПА Р65 И ЛЕГЧЕ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ТРАКТОРНЫМ ПУТЕУКЛАДЧИКОМ НА ОБЪЕКТАХ МАЛОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ. ....38</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-9.</b> УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 25 М. ....39</p>	<p><b>ТАБЛИЦА 28-10.</b> УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 12,5 М. ....43</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-11.</b> УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ. ....47</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-12.</b> УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ. ....51</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>05. УКЛАДКА СВАРНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ.</i>.....55</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-13.</b> УКЛАДКА СВАРНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ ВЗАМЕН РЕЛЬСОВ НОРМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ. ....55</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>06. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ.</i>.....56</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-14.</b> УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ С БЕЗБАЛЛАСТНОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ. ....56</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-15.</b> УКЛАДКА УРАВНИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА МОСТАХ. ....58</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>07. ПРОТИВОУГОНЫ.</i>.....58</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-16.</b> УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ. ....58</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>08. РАЗБОРКА ПУТИ.</i>.....59</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-17.</b> РАЗБОРКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ. ....59</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-18.</b> РАЗБОРКА БЕССТЫКОВОГО ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ ЗВЕНЬЯМИ. ....60</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-19.</b> РАЗБОРКА ПУТИ ПОЭЛЕМЕНТНО. ....61</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>09. СБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.</i>.....62</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-20.</b> СБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ БЛОКАМИ. ....62</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-21.</b> УКЛАДКА ПОЭЛЕМЕНТНО СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ТИПА Р65. ....65</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-22.</b> УКЛАДКА ПОЭЛЕМЕНТНО СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ТИПА Р50. ....67</p> <p><b>ТАБЛИЦА 28-23.</b> УКЛАДКА ПОЭЛЕМЕНТНО СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ТИПА Р43. ....69</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ.....	70	16. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ....	88
<b>ТАБЛИЦА 28-24.</b> УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ.....	70	<b>ТАБЛИЦА 28-38.</b> УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С ДЕРЕВЯННЫМ НАСТИЛОМ.....	88
11. РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....	73	<b>ТАБЛИЦА 28-39.</b> УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С НАСТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ЧЕРЕЗ ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ.....	92
<b>ТАБЛИЦА 28-25.</b> РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....	73	<b>ТАБЛИЦА 28-40.</b> УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С НАСТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ЧЕРЕЗ ДВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТИ.....	98
12. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ.....	74	<b>ТАБЛИЦА 28-41.</b> ПРИВЕДЕНИЕ ПУТИ НА УЧАСТКЕ ПЕРЕЕЗДА ЧЕРЕЗ ОДИН ПУТЬ С НАСТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ.....	104
<b>ТАБЛИЦА 28-26.</b> БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ.....	74	<b>ТАБЛИЦА 28-42.</b> ПРИВЕДЕНИЕ ПУТИ НА УЧАСТКЕ ПЕРЕЕЗДА ЧЕРЕЗ ДВА ПУТИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ.....	107
<b>ТАБЛИЦА 28-27.</b> БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ.....	76	<b>ТАБЛИЦА 28-43.</b> РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ.....	109
13. ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ).....	79	17. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА УПОРОВ.....	110
<b>ТАБЛИЦА 28-28.</b> ВЫПРАВКА ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	79	<b>ТАБЛИЦА 28-44.</b> УСТРОЙСТВО УПОРОВ.....	110
<b>ТАБЛИЦА 28-29.</b> ВЫПРАВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....	79	<b>ТАБЛИЦА 28-45.</b> РАЗБОРКА УПОРОВ.....	111
<b>ТАБЛИЦА 28-30.</b> ВЫПРАВКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....	80	18. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ СНЕГОЗАЩИТНЫЕ ЗАБОРЫ.....	112
<b>ТАБЛИЦА 28-31.</b> ВЫПРАВКА ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	80	<b>ТАБЛИЦА 28-46.</b> УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ СНЕГОЗАЩИТНЫХ ЗАБОРОВ.....	112
<b>ТАБЛИЦА 28-32.</b> ВЫПРАВКА И ОТДЕЛКА ПУТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫПРАВОЧНО-ПОДБИВОЧНО-ОТДЕЛОЧНОЙ МАШИНЫ (ВПО-3000).....	81	19. СНЕГОВЫЕ ЩИТЫ.....	114
14. ПУТЕВЫЕ ЗНАКИ.....	82	<b>ТАБЛИЦА 28-47.</b> ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА СНЕГОВЫХ ЩИТОВ.....	114
<b>ТАБЛИЦА 28-33.</b> УСТАНОВКА ПУТЕВЫХ ЗНАКОВ.....	82	20. СНЕГОЗАЩИТНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ.....	115
15. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ.....	83	<b>ТАБЛИЦА 28-48.</b> УСТРОЙСТВО СНЕГОЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....	115
<b>ТАБЛИЦА 28-34.</b> ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ДЛЯ ГЛАВНОГО ПУТИ.....	83	21. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....	116
<b>ТАБЛИЦА 28-35.</b> ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....	85	<b>ТАБЛИЦА 28-49.</b> ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ ДО 2 М.....	116
<b>ТАБЛИЦА 28-36.</b> ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МОСТОВЫХ БРУСЬЕВ.....	85	<b>ТАБЛИЦА 28-50.</b> ПЕРЕДВИЖКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ДО 2 М.....	116
<b>ТАБЛИЦА 28-37.</b> ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ.....	86	22. ПОСТАНОВКА СТЫКОВ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ.....	117
		<b>ТАБЛИЦА 28-51.</b> ПОСТАНОВКА СТЫКОВ ПУТИ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ.....	117

ТАБЛИЦА 28-52. ПОСТАНОВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ.....	117	ТАБЛИЦА 28-112. УСТАНОВКА ПОДКОСОВ К КОНСОЛЯМ.....	140
23. ПРОЧИЕ РАБОТЫ.....	118	ТАБЛИЦА 28-113. УСТАНОВКА ТРАВЕРСЫ ДЛЯ ДВУХ ИЗОЛИРОВАННЫХ КОНСОЛЕЙ НА ПЕРЕХОДНУЮ ОПОРУ.....	140
ТАБЛИЦА 28-53. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ УКЛАДКИ.....	118	ТАБЛИЦА 28-114. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ АНКЕРОВ С ОТТЯЖКАМИ.....	141
ТАБЛИЦА 28-54. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ ПРИКРЕПЛЕНИИ РЕЛЬСОВ НА ВСЕХ ШПАЛАХ 10 КОСТЫЛЯМИ.....	119	04. КОТЛОВАНЫ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ.....	143
ТАБЛИЦА 28-55. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ УКЛАДКЕ УДЛИНЕННЫХ ПОДКЛАДОК НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ НА КРИВЫХ УЧАСТКАХ ПУТИ.....	119	ТАБЛИЦА 28-115. РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ВРУЧНУЮ.....	143
ТАБЛИЦА 28-56. СЕЗОННОЕ СНЯТИЕ НАПРЯЖЕНИЙ БЕССТЫКОВОГО ПУТИ.....	120	05. КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ.....	144
РАЗДЕЛ 02. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ.....	121	ТАБЛИЦА 28-116. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.....	144
01. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.....	121	ТАБЛИЦА 28-117. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ КАБЕЛЬНЫХ.....	145
ТАБЛИЦА 28-101. УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ РАЗДЕЛЬНЫХ ОПОР.....	121	ТАБЛИЦА 28-118. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ.....	146
ТАБЛИЦА 28-102. УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ ЦЕЛЬНЫХ ОПОР.....	125	ТАБЛИЦА 28-119. УСТРОЙСТВО ЗАПАСА КАБЕЛЯ МАГИСТРАЛЬНОЙ СВЯЗИ.....	147
ТАБЛИЦА 28-103. УСТАНОВКА ЦЕЛЬНЫХ ОПОР С ОБРАТНОЙ КОНИЧНОСТЬЮ "С ПУТИ".....	128	РАЗДЕЛ 03. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА.....	148
ТАБЛИЦА 28-104. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ОТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ.....	128	01. ОПОРЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ АВТОБЛОКИРОВКИ.....	148
02. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ КОНТАКТНОЙ СЕТИ.....	129	ТАБЛИЦА 28-201. УСТАНОВКА ОПОР.....	148
ТАБЛИЦА 28-105. УСТАНОВКА РАЗДЕЛЬНЫХ БЛОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.....	129	02. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ.....	152
ТАБЛИЦА 28-106. УСТРОЙСТВО СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.....	132	ТАБЛИЦА 28-202. ПОДВЕСКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ И СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДОВ.....	152
ТАБЛИЦА 28-107. УСТАНОВКА ОПОР.....	134	03. СЕТИ ВОЗДУХОПРОВОДНЫЕ.....	153
03. УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ.....	136	ТАБЛИЦА 28-203. УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОПРОВОДОВ.....	153
ТАБЛИЦА 28-108. УСТАНОВКА ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИН "С ПУТИ" НА ОПОРАХ.....	136	04. ПЛОЩАДКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ СИГНАЛЬНЫХ ТОЧЕК.....	157
ТАБЛИЦА 28-109. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНЫХ МОСТИКОВ С ЖЕСТКИМИ ПОПЕРЕЧИНАМИ "С ПУТИ" НА ОПОРАХ.....	137	ТАБЛИЦА 28-204. УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК.....	157
ТАБЛИЦА 28-110. УСТАНОВКА СМОТРОВЫХ ЛЮЛЕК "С ПУТИ".....	138	05. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ.....	158
ТАБЛИЦА 28-111. УСТАНОВКА НА ОПОРАХ КОНСОЛЕЙ.....	139	ТАБЛИЦА 28-205. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ В МЕЖДУПУТЬЯХ, ПОД ПУТЯМИ И В ЗЕМЛЯНОМ ПОЛОТНЕ.....	158
		ТАБЛИЦА 28-206. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ БИТУМОМ (ДВОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ).....	159
		ТАБЛИЦА 28-207. УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЕЙ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС.....	160

<i>06. ИЗОЛИРУЮЩИЕ СТЫКИ И ИЗОЛЯЦИЯ ДЕТАЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....</i>	<i>06. ВЫПРАВКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕ- ВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ НА ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОМ БАЛЛАСТЕ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ).....</i>
ТАБЛИЦА 28-208. УСТАНОВКА ИЗОЛИРУЮЩИХ СТЫКОВ.....	ТАБЛИЦА 28-310. ВЫПРАВКА ПУТИ.....
ТАБЛИЦА 28-209. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ДЕТА- ЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....	ТАБЛИЦА 28-311. ВЫПРАВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....
ТАБЛИЦА 28-210. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ДЕТА- ЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЛАФЕТНЫХ УГОЛЬНИКОВ.....	ТАБЛИЦА 28-312. ВЫПРАВКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....
ТАБЛИЦА 28-211. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ДЕТА- ЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ УШЕК И ТЯГ.....	<i>07. УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ И РАСПОРОК.....</i>
<i>07. РЕЛЬСОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ.....</i>	ТАБЛИЦА 28-313. УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ.....
ТАБЛИЦА 28-212. УСТАНОВКА РЕЛЬСОВЫХ СОЕДИ- НИТЕЛЕЙ.....	ТАБЛИЦА 28-314. УСТАНОВКА РАСПОРОК.....
<i>08. ЖЕЛОБА И ТРУБЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ.....</i>	<i>08. ПОВОРОТНЫЙ КРУГ.....</i>
ТАБЛИЦА 28-213. УСТАНОВКА ЖЕЛОБОВ ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫХ.....	ТАБЛИЦА 28-315. УСТАНОВКА ПОВОРОТНОГО КРУГА.....
ТАБЛИЦА 28-214. УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ЖЕЛОБОВ И ЗАЩИТНЫХ ТРУБ.....	<i>09. УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ.....</i>
<b>РАЗДЕЛ 04. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ КОЛЕИ 750 ММ.....</b>	ТАБЛИЦА 28-316. УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С ДЕРЕВЯННЫМ НАСТИЛОМ.....
<i>01. СБОРКА И УКЛАДКА ПУТИ.....</i>	<i>10. УСТРОЙСТВО УПОРОВ И ОТКИДНЫХ БРУСЬЕВ.....</i>
ТАБЛИЦА 28-301. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬ- НОЙ РЕШЕТКИ НА ЗВЕНОСБО- РОЧНОЙ БАЗЕ.....	ТАБЛИЦА 28-317. УСТРОЙСТВО УПОРОВ.....
ТАБЛИЦА 28-302. УКЛАДКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ.....	ТАБЛИЦА 28-318. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ОТКИДНЫХ БРУСЬЕВ.....
ТАБЛИЦА 28-303. УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НОВЫМИ РЕЛЬСАМИ.....	<i>11. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ.....</i>
ТАБЛИЦА 28-304. УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СТАРОГОДНЫМИ РЕЛЬСАМИ.....	ТАБЛИЦА 28-319. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕ- РИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ ГЛАВНЫХ И СТАНЦИОННЫХ ПУТЕЙ.....
<i>02. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ.....</i>	ТАБЛИЦА 28-320. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС СТРЕ- ЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....
ТАБЛИЦА 28-305. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ.....	ТАБЛИЦА 28-321. ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МОСТОВЫХ БРУСЬЕВ.....
ТАБЛИЦА 28-306. УКЛАДКА ОХРАННЫХ БРУСЬЕВ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ.....	<i>12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕ- ВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....</i>
<i>03. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....</i>	ТАБЛИЦА 28-322. РАЗБОРКА ПУТИ.....
ТАБЛИЦА 28-307. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....	ТАБЛИЦА 28-323. РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕ- ВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....
<i>04. ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ КОСТЫЛЯМИ.....</i>	<i>13. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕ- РЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....</i>
ТАБЛИЦА 28-308. ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ КОСТЫЛЯМИ.....	ТАБЛИЦА 28-324. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ ДО 2 М.....
<i>05. БАЛЛАСТИРОВКА.....</i>	ТАБЛИЦА 28-325. ПЕРЕДВИЖКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕ- ВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ДО 2 М.....
ТАБЛИЦА 28-309. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, СТРЕ- ЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....	

**РАЗДЕЛ 05. РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
БАШЕННЫХ КРАНОВ**.....196

**ТАБЛИЦА 28-401. УКЛАДКА И РАЗБОРКА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ БАШЕННЫХ КРАНОВ**.....196

**ТАБЛИЦА 28-402. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ИНВЕНТАРНЫХ ТУПИКОВЫХ УПОРОВ, ВЫКЛЮЧАЮЩИХ ЛИНЕЕК И УСТРОЙСТВО КОНТУРНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ**.....200

*Справочно-нормативное издание*

Госстрой СССР

**СНИП 4.02-91; 4.05-91**

**Сборники сметных норм и расценок на строительные работы**

**Сборник 28**

**ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ**

Издание подготовлено на ЭВМ

Редактор *Н.А. Савина*

Оформление *С.И. Смыков*

Технический редактор *Р.Я. Лаврентьева*

Н/К

---

Подписано в печать 23.04.92. Формат 84x108 1/16. Бумага офсетная №2. Печать офсетная. Усл. печ. л. 21,84. Усл. кр.-отт. 22,1. Уч.-изд. л. 21,11. Тираж 20 000 экз. Изд. № ХП- 4373. Заказ № 297 С 147

---

Стройиздат. 101442 Москва, Долгоруковская 23а

Отпечатано на ордена Трудового Красного Знамени Чеховском полиграфическом комбинате Министерства печати и информации Российской Федерации  
142300 г. Чехов Московской обл.