

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 28

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

СНИП 4.02-91

СНИП 5.02-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 28

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

СНИП 4.02-91  
СНИП 5.02-91

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

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

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

СБОРНИК N 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991-

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ МИНТРАНССТРОЯ СССР ПОД  
МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР  
И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ: ИНЖЕНЕРЫ СЕМЫКИН В.В., ГОЛУБЕВ В.А  
(ГОССТРОЙ СССР), ЭЛЬКИН Э.Э., ГОРШКОВ В.С, ПРОТАСОВ-  
СКАЯ Л.Т., (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), ГОВОРУШКИН И.М  
АНКУДИМОВА Т.М. (ИНСТИТУТ МИНТРАНССТРОЯ СССР)

СТРОЙИЗДАТ 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; СНИП 5.02-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ СБОРНИК 28 ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84) N 28 ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

#### К РАЗДЕЛУ 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 НЕПРЕРывающегося 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 ЗВЕНОСВОРОЧНОЙ 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

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 ЗВЕНОСВОРОЧНОЙ 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 1 Т 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 1 Т РАЗБИРАЕМЫХ СТАРОГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И

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 НОРМАМ ТАБЛ. 53 И ПО РАСЦ. С N 53-1 ПО N 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 УЧТЕНО ПЕРЕ- МЕЩЕНИЕ 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.

УЧИТЫВАЕТСЯ ЗА ИТОГОМ СМЕТЫ.

1.7. В РАСЦЕНКАХ НА УКЛАДКУ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАСЦ. С 14-1 ПО 15-1) 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 ШТАБЕЛЯ.

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

ОТХОДЫ РЕЛЬСОВ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕМ РЕЛЬСОВЫХ РУБОК, УКЛАДЫВАЕМЫХ НА СТАЦИОННЫХ

ВНЕСЕНЫ УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ 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. 56-1, УЧИТЫВАЮЩЕЙ СТОИМОСТЬ ОДНОЙ РАЗРЯДКИ.

1.10. ПРИ УКЛАДКЕ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ВНОВЬ СТРОЯЩИХСЯ ПУТЯХ, КОГДА ДЛИНА ЭТИХ ПУТЕЙ ИСЧИСЛЯЕТСЯ ОТ ХВОСТА КРЕСТОВИНЫ, ПО НОРМАМ С 20-1 ПО 20-8, С 21-1 ПО 21-8, 22-1 ПО 22-9, С 23-1 ПО 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 ТАБЛИЦЕ 1.

ТАБЛИЦА 1

МАРКА СТРЕЛОЧНОГО ПЕРЕВОДА	КОЛИЧЕСТВО ШПАЛ, УКЛАДЫВАЕМЫХ НА УЧАСТКЕ ЗА ХВОСТОМ КРЕСТОВИНЫ, ЗАНЯТОМ ПЕРЕВОДНЫМИ БРУСЬЯМИ		
	P65	P50	P43
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

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 ПРОТИВОУГОНЫ.

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 ИЗ КАРЬЕРОВ, ОТКРЫВАЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВОМ, НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПРОЕКТОМ - ПО ПРЕЙСКУРАНТАМ ОПТОВЫХ ЦЕН С N 06-12-01 ПО N 06-12-15.

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

1.17. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА БАЛЛАСТИРОВКУ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РАБОТЫ С ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНЫМ, ГРАВИЙНЫМ И ЩЕБЕНОЧНЫМ 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 ЩЕБЕНОЧНОГО БАЛЛАСТА;

ПРИ РАКУШЕЧНОМ БАЛЛАСТЕ - ПО РАСЦЕНКАМ ДЛЯ ГРАВИЙНОГО БАЛЛАСТА;

ПРИ СОРТИРОВАННОМ ГРАВИИ - ПО РАСЦЕНКАМ ДЛЯ ГРАВИЙНОГО БАЛЛАСТА.

НА 1 МЗ БАЛЛАСТА В ПРИЗМЕ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ: БАЛЛАСТА АСБЕСТОВОГО ДЖЕТЫГАРИНСКОГО И КИЕМБАЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ - 1,44 МЗ, АСБЕСТОВОГО ДРУГИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И РАКУШЕЧНОГО -

1,3 МЗ, СОРТИРОВАННОГО ГРАВИЯ - 1,21 МЗ. ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НА БАЛЛАСТИРОВКЕ ИЛИ ВЫПРАВКЕ ПУТИ ВЫПРАВочно-ПОДБИВочно- ОТДЕЛОЧНЫХ МАШИН РАСХОД ЩЕБЕНОЧНОГО БАЛЛАСТА НА 1 МЗ В ПРИЗМЕ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ - 1,2 МЗ. БАЛЛАСТИРОВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ УЧИТЫВАЕТСЯ ПО РАСЦЕНКАМ С 26-7 ПО

26-9.

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

1.19. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ С 42-1 ПО 43-18 УЧТЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ ПО ПРИВЕДЕНИЮ ПУТИ НА УЧАСТКЕ ПЕРЕЕЗДА В СООТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ: ПОСТАНОВКА ПУТИ НА ШЕВЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ, ЕСЛИ ПУТЬ ЛЕЖИТ НА ДРУГОМ ВИДЕ БАЛЛАСТА, ИЛИ ВЫРЕЗКА И ЗАМЕНА ЗАГРЯЗНЕННОГО ШЕВЕНОЧНОГО БАЛЛАСТА, ЕСЛИ ПУТЬ ЛЕЖИТ НА ШЕВЕНОЧНОМ 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 СВОРНИКА 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 РАСЦ. С 20-1 ПО 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 УЧТЕНА. 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

ТАБЛИЦА 2

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

ОПЛАЧИВАЕМЫЙ ОБЪЕМ ОБКАТКИ ПУТИ ПРИНЯТ 67% ОТ ВЕСА ПОЕЗДА БРУТТО.

ТАБЛИЦА 3

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФ.	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
------------------------	-----------------------	-----------------	-----------------



МЕХАНИЗАЦИИ ПРИ УПЛОТНЕНИИ БАЛЛАСТА, ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ.2.

1.23. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, ПРИВЕДЕНА ДЛЯ БАЗИСНОГО (1-ГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО) РАЙОНА. ДЛЯ ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНОВ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛИЦЕ 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 ЧАСТИ 1 СБОРНИКА СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

1.25. В НОРМАХ ТАБЛ. 32 НА ВЫПРАВКУ И ОТДЕЛКУ ПУТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫПРАВочно-ПОДБИВочно-ОТДЕЛОЧНОЙ МАШИНЫ /ВПО-3000/ ВЫПРАВКУ ПУТИ НА АСБЕСТОВОМ БАЛЛАСТЕ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ПРИ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ - КАК ГРАВИЙНЫМ, А ПРИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ - КАК ЩЕБЕНОЧНЫМ БАЛЛАСТОМ.

	К БАЗИСНЫМ ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН	РАЙОНЫ	КОЭФ. К БАЗИСНЫМ ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУ- АТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬ. 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, 35АВ	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

## К РАЗДЕЛУ 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 УСТАНОВЛИВАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ "С ПОЛЯ" НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 10 Т.

1.29. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ УЧТЕН ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС РАБОТ МАШИН И РАБОЧИХ ВРИГАД 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

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

1.33. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ "ОКНА" В СЛУЧАЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ В СУТКИ ДВУХ И ВОЛЕЕ "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 РАЗБОРНО-СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ ГР 1-2;

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

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

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; - "С ПОЛЯ" ПРИ ДВИЖЕНИИ ПОЕЗДОВ ПО КРАЙНЕМУ ПУТИ, К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТ 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 КОЭФФИЦИЕНТ 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 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.

#### К РАЗДЕЛУ 3 "СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА"

1.44.НОРМЫ И РАСЦЕНКИ РАСПРЕДЕЛЯЮТСЯ НА РАБОТЫ ПО СООРУЖЕНИЮ УСТРОЙСТВ СИГНАЛИЗАЦИИ,

КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.9.

1.38. ПРИ УСТАНОВКЕ НА СТАНЦИЯХ СДВОЕННЫХ ЖЕЛЕЗОВЕТОННЫХ 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 ЗАТРАТЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ РАБОТ:

А) БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОТЛОВАНОВ В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ;

Б) УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЙ КОТЛОВАНОВ (КРОМЕ ТАБЛ. 28-105), РЕЛЬСОВЫЕ ПАКЕТЫ И ВОДОУЛИВ;

В) ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОДЕРНОВКИ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ПОСЛЕ УСТАНОВКИ КОНСТРУКЦИЙ.

1.41. СТОИМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ВВЛИЗИ 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(З)

1.42. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ С ТАБЛ. 28-107 ПО ТАБЛ. 28-110 УЧИТЫВАЮТ СТОИМОСТЬ РАБОТ КАК ПО П.3.18.

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

#### К РАЗДЕЛУ 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.

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 ВОДООТДЕЛИТЕЛИ ПРИ СООРУЖЕНИИ СЕТЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДОВ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТРЕЛОК, УСТРОЙСТВА СЛОЖНЫХ ПЕРЕХОДОВ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (ЛЭП) 6-10 КВ., ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ В ГРУНТАХ 5-11 ГРУПП, ВОДООТЛИВА 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. ОСНАТКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРОВОДОВ УЧТЕНА НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 28-201 НА УСТАНОВКУ ОПОР ЛИНИЙ АВТОВОБЛОКИРОВКИ, А ОСНАТКА СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДОВ- ТАБЛ. 28-202 НА ПОДВЕСКУ ПРОВОДОВ.

1.48. ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ УЧИТЫВАЕТСЯ КОЭФФИЦИЕНТАМИ П.3.21.

1.49. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 28-201 И ТАБЛ. 28-202 НА УСТАНОВКУ ОПОР И ПОДВЕСКУ ПРОВОДОВ ЛИНИЙ АВТОВОБЛОКИРОВКИ 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.

1.54. 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. 309.

1.57. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА УКЛАДКУ ПУТИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РЕЛЬСЫ Р 38, Р 33, IV-A ДЛИНОЙ 12,5 М; Р 24, Р 18-8 М, Р 15-7 М. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ УКЛАДКИ ПУТИ РЕЛЬСАМИ, СВАРЕННЫМИ В ПЛЕТИ ПО 2 ШТ., К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ С 301-1 ПО 301-8 И С 303-1 ПО 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 301-1 ПО 304-17 СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С КОЭФ. ПП.3.23 И П.3.24.

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

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ ПРИКРЕПЛЕНИЯ

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

РЕЛЬСОВ С ДРУГИМ КОЛИЧЕСТВОМ КОСТЫЛЕЙ ИЗ НОРМ И РАСЦЕНОК С 301-1 ПО 304-17 СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧАТЬ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ ПО РАСЦ. 308-1 ПО 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 Р 38, Р33, IV-A УЧТЕНЫ СТАРОГОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ РЕЛЬСЫ 2 ГРУППЫ. ШПАЛЫ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ РЕЛЬСОВ ПРОПИТАННЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 1,5 М.

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

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

ТИП РЕЛЬСОВ И МАРКА КРЕСТОВИНЫ	ЧИСЛО ШПАЛ
1	2
Р 38,1/11; Р24,1/9; Р24,1/8; Р18,1/7; Р15,1/9; Р15,1/8	16
Р38,1/9	26
Р33,1/11; Р4А,1/11; Р18,1/9; Р18,1/8	18
Р33,1/9; Р4А,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 ИСКЛЮЧАЮТСЯ НЕ ДОЛЖНЫ.

1.64. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НА ОБЪЕКТЕ СТАРОГОДНЫХ РЕЛЬСОВ, СКРЕПЛЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ ПУТИ С СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ТЕХ ЖЕ ОБЪЕКТАХ, СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО УКЛАДКЕ ДОЛЖНА ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ С УЧЕТОМ СТОИМОСТИ СТАРОГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ РАСЦЕНКАМ

1.68. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НЕ УЧТЕНА ЗАТРАТА НА ПРОВЕТ 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 ШЕВЕНОЧНЫМ БАЛЛАСТОМ.

ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БАЛЛАСТА ИЗ РАКУШЕЧНИКА, АСБЕСТА ИЛИ СОРТИРОВАННОГО ГРАВИЯ К РАСЦ. С 309-1 ПО 309-3 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФ. 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 С 319-1 ПО 319-9 НА ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ УСТАНОВЛЕНЫ НА 100 КМ ГЛАВНОГО ПУТИ. ДЛЯ СТАНЦИОННЫХ ПУТЕЙ ПРИНИМАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НОРМЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ П.3.27.

#### К РАЗДЕЛУ 5 "РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ

#### БАШЕННЫХ КРАНОВ"

1.73. СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА УКЛАДКУ И РАЗБОРКУ РЕЛЬСОВОГО ПУТИ 12,5 М (ТАБЛ. 401, 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.

РАЗДЕЛА. ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ В ЭТОМ СЛУЧАЕ УЧИТЫВАЮТСЯ ЗА ИТОГИ СМЕТЫ И ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО ЦЕНЕ СТАРОГОДНЫХ РЕЛЬСОВ С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,85 ЗА КАЖДУЮ 1 Т ИСПОЛЪЗУЕМЫХ СТАРОГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ. ВОЗВРАТНАЯ СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ОТ РАЗБОРКИ, НЕ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НА ДАННОМ ОБЪЕКТЕ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ЦЕНЕ СТАРОГОДНЫХ РЕЛЬСОВ С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,7 ЗА КАЖДУЮ 1 Т РАЗБИРАЕМЫХ СТАРОГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И УЧИТЫВАЕТСЯ ЗА ИТОГОМ СМЕТЫ.

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

1.66. СТОИМОСТЬ И НОРМИРОВАНИЕ РАБОТ ПО ПЕРЕКЛАДКЕ 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.

## 2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

### К РАЗДЕЛУ 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 ПО- ЭЛЕМЕНТНУЮ 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 РАСЦЕНКЕ С 55-1 ПО 55-4.

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

ПРИ УКЛАДКЕ УШИРЕННЫХ ПОДКЛАДОК НА КРИВЫХ РАДИУСОМ МЕНЕЕ 800 м ДОБАВЛЯТЬ ЗАТРАТЫ ПО

РАСЦЕНКЕ С 56-1 ПО 56-14.

К РАЗДЕЛУ 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".

К РАЗДЕЛУ 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	КОД СМЕТНОЙ НОРМЫ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К		
			НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	ЗАРАБО- ТНОЙ ПЛАТЕ	НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН
1	2	3	4	5	6



	К РАЗДЕЛУ 1				
3.1	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДВИ- ЖЕНИЯ Поездов	П.1.2 ТЕХНИЧЕС- КОЙ ЧАСТИ			
	ЧИСЛО Поездов, ПРОХОДЯЩИХ В 1 СУТКИ				
	А) ОТ 14 ДО 36		1,15	1,15	1,15
	Б) ОТ 37 ДО 72		1,4	1,4	1,4
	В) ОТ 73 ДО 112		1,7	1,7	1,7
	Г) ОТ 113 ДО 140		2	2	2
	Д) БОЛЕЕ 140		2,3	2,3	2,3
3.2	РАБОТА В "ОКНО"	П.1.3 ТЕХНИ- ЧЕСКОЙ ЧАСТИ	2	2	2
3.3	ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ НА 100 КМ СТАНЦИОННЫХ ПУТЕЙ	ТАБЛ.34, 37 РАСЦ. С 34-1 ПО 34-6 И С 37-1 ПО 37-4	0,33	0,33	0,33

К РАЗДЕЛУ 2

1	2	3	4	5	6
3.4	УСТАНОВКА ОПОР НА РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 4 М ОТ ОСИ ПУТИ В УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ ЧИСЛО ПОЕЗДОВ ПРОХОДЯЩИХ В 1 СУТКИ А) ОТ 14 ДО 36 Б) "37"72 В) "73"112 Г) "113"140 Д) БОЛЕЕ 140	101,102, 103,105- 107	1,1 1,3 1,5 1,8 2	1,1 1,3 1,5 1,8 2	1,1 1,3 1,5 1,8 2
3.5	СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИ- ТЕЛЬНОСТЬ "ОКНА" А) МЕНЕЕ 2 Ч Б) БОЛЕЕ 2Ч	ВСЕ ТАБЛИ- ЦЫ, ГДЕ ПРЕДУС- МОТРЕНА РАБОТА В "ОКНО"	1,5 0,8	1,5 0,8	1,5 0,8
3.6	НА КАЖДЫЙ КИЛО- МЕТР 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,	ТО ЖЕ	0,77	0,77	0,77

ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАН-  
НОМ НА ПОСТОЯННОМ  
ТОКЕ

3.8 УСТАНОВКА В ПОД-  
ГОТОВЛЕННЫЕ КО-  
ТЛОВАНЫ:

А) ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	101 (ГР6, 7,9,10), 102 (ГР6, 12,15,18)	0,82	0,82	0,6
	101 (ГР.8, 11), 102 ( ГР.3)	0,82	0,82	0,7
	102 (ГР.7, 8,10,11, 16,)			
	17)	0,82	0,82	0,3
	103	0,75	0,75	0,6
Б) ФУНДАМЕНТОВ ПОД СТАЛЬНЫЕ ОПОРЫ	105	0,27	0,27	0,8
В) АНКЕРОВ	114 (ГР3,4)	0,9	0,9	0,71

1	2	3	4	5	6
3.9	РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ ВРУЧНУЮ В МОКРЫХ ГРУНТАХ:				
	А) 1 ГРУППЫ		1,12	1,12	-
	Б) 2-4 ГРУППЫ		1,3	1,3	-
3.10	УСТАНОВКА СДВОЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ ОПОР ДЛЯ ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИН:	Т			
	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	-
3.11	РАЗРАБОТКА СТРОИТЕЛЬ- НЫХ КОНСТ- РУКЦИЙ КОНТАКТ- НОЙ СЕТИ С ДОСТАВ- КОЙ НА СКЛАД	101-102, 103,105- 114, 116,117	0,5	0,5	0,5
3.12	РАБОТА В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ДЕЙСТВУЮ- ЩИХ УСТ- РОЙСТВ, НАХОДЯЩИХ-				

	СЯ ПОД ВЫ-				
	СОКИМ				
	НАПРЯЖЕ-				
	НИЕМ, В				
	ТОМ ЧИСЛЕ				
	ПРИ СНЯТОМ				
	НАПРЯЖЕ-				
	НИИ В				
	"ОКНО"	101-115	1,2	1,2	1,2
3.13	УСТАНОВКА				
	СТАЛЬНЫХ				
	КОНСТРУК-				
	ЦИЙ БЕЗ				
	УЧЕТА ОБ-				
	ЩЕСТРОИ-				
	ТЕЛЬНЫХ				
	РАБОТ:				
	А) -	107 (ГР1-8)	0,46	0,46	0,97
	Б) -	(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

1	2	3	4	5	6
3.14	ОБЩЕСТРОИ- ТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТАНОВКЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУК- ЦИЙ:				
	А) -	107 (ГР1-8)	0,54	0,54	0,03
	Б) -	(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 МЕТАЛЛО- КОНСТРУК- ЦИЙ				
		107	1,28	1,3	-
		108	1,27	1,25	-
		109 (ГР1-5)	1,5	1,47	-
		114	1,1	1,1	-
К РАЗДЕЛУ 3					
3.16	ПРОИЗ- ВОДСТВО РАБОТ:				
	А) В БОЛО- ТИСТОЙ МЕСТНОСТИ	201	1,25	1,25	1,25
	Б) -	202	1,35	1,35	1,2
	В) В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ И НА КРУ- ТЫХ СКЛО- НАХ, ИМЕЮЩИХ СРЕДНИЙ УКЛОН БОЛЕЕ 1:5	201	1,57	1,5	1,5
	Г) -	202	1,5	1,5	1,45
	Д) ПО ПРО-	201	1,04	1,04	1,04

СЕКЕ И КУСТАРНИ- КУ				
Е) -	202	1,09	1,09	1,09
Ж) ВДОЛЬ ДЕЙСТВУ- ЮЩИХ ЛЭП ПРИ РАС- СТОЯНИИ МЕЖДУ ОСЯМИ ЛИ- НИЙ МЕНЕЕ ДВОЙНОЙ ВЫСОТЫ ОПОР	201-202	1,2	1,2	1,2
З) НА ДЕЙСТВУЮ- ЩИХ СТАН- ЦИЯХ И ПЕ- РЕГОНАХ ВБЛИЗИ (В ОХРАН- НОЙ ЗОНЕ) ОБОРУДО- ВАНИЯ,	201-202	1,2	1,2	1,2

1	2	3	4	5	6
	НАХОДЯЩЕ- ГОСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕ- НИЕМ				
3.17	ОСНАСТКА ТРАВЕРС ПОДКОСАМИ И ШТЫРЯМИ	201 (ГР1,2)	1,04	1,04	-
		(3,4)	1,08	1,08	-
		(ГР 5)	1,04	1,04	-
		(ГР 6)	1,09	1,09	-
		202 (ГР3)	1,2	1,2	-
3.18	СПЛОШНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ВЫСОКО- ВОЛЬТНЫХ И СИГ- НАЛЬНЫХ ПРОВОДОВ РЕССОРНОЙ ВЯЗКОЙ	202	1,2	1,26	1
3.19	ПРИ ОТ- СУТСТВИИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ В УСЛОВИЯХ НОВОСТРОЯ- ЩИХСЯ 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 СЦВ:				
	А) С ДОС- ТАВКОЙ НА СКЛАД	201-210	0,5	0,5	0,5
	Б) ПРИ СОС- ТАВЛЕНИИ	201-210	0,2	0,2	0,2



3.21	НА МЕСТЕ ОКРАСКА МЕТАЛЛО- КОНСТРУК- ЦИЙ	203(ГР1-7)	1,1	1,1	-
------	---	------------	-----	-----	---

К РАЗДЕЛУ 4

3.22	СБОРКА ЗВЕНЬЕВ И УКЛАДКА ПУТИ ПО- ЭЛЕМЕНТНО РЕЛЬСАМИ СВАРЕННЫМИ В ПЛЕТИ ПО 2 ШТ	301 303,304	0,98	0,98	1
3.23	УКЛАДКА ПОДКЛАДОК НА СТЫКО- ВЫХ И ПРИ- СТЫКОВЫХ ШПАЛАХ,	301-304	0,95	0,95	1

1	2	3	4	5	6
	А НА ОС- ТАЛЬНЫХ ШПАЛАХ ЧЕРЕЗ ОДНУ				
3.24	УКЛАДКА ПОДКЛАДОК ТОЛЬКО НА СТЫКОВЫХ И ПРИСТЫ- КОВЫХ ШПА- ЛАХ	301-304	0,87	0,87	1
3.25	УКЛАДКА ПУТИ НА ДВУХПУТ- НЫХ МОС- ТАХ	305	2	2	2
3.26	БАЛЛАСТИ- РОВКА ПУТИ СТРЕЛОЧ- НЫХ ПЕРЕ- ВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕ- НИЙ БАЛ- ЛАСТОМ	309			
	А) РАКУ- ШЕЧНЫМ	(ГР.1)	1	1	1
	Б) АСВЕС- ТОВЫМ	(ГР.2)	1	1	1
	В) ГРАВИЙ- НЫМ СОР- ТИРОВАН- НЫМ	(ГР.3)	1	1	1
3.27	ПОКИЛО- МЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИА- ЛОВ ВЕРХ- НЕГО	319	0,33	0,33	0,33

СТРОЕНИЯ  
ПУТИ НА  
100 КМ  
СТАНЦИОН-  
НЫХ ПУТЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬ- СОВ 12,5 М.....
РАЗДЕЛ 01 ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ КОЛЕИ 1520 ММ.....	
01 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА.....	ТАБЛИЦА 28-11 УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДЕРЕВЯНЫХ ШПАЛАХ ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ.....
ТАБЛИЦА 28-1 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯН- НЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬ- НОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 25 М.....	ТАБЛИЦА 28-12 УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫХ ШПАЛАХ.....
ТАБЛИЦА 28-2 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯН- НЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 12,5 М.....	05 УКЛАДКА СВАРНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ.....
ТАБЛИЦА 28-3 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯН- НЫХ ШПАЛАХ ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ.....	ТАБЛИЦА 28-13 УКЛАДКА СВАРНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ ВЗАМЕН РЕЛЬСОВ НОР- МАЛЬНОЙ ДЛИНЫ.....
ТАБЛИЦА 28-4 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ ШПАЛАХ.....	06 УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ.....
02 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ПОЛУАВТОМА- ТИЧЕСКОЙ ПОТОЧНОЙ ЛИНИИ (ППЗЛ-650).....	ТАБЛИЦА 28-14 УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ С БЕЗБАЛ- ЛАСТНОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ ТАБЛИЦА 28-15 УКЛАДКА УРАВНИТЕЛЬНЫХ ПРИ- БОРОВ НА МОСТАХ.....
ТАБЛИЦА 28-5 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯНН- ЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ	07 ПРОТИВОУГОНЫ..... ТАБЛИЦА 28-16 УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ..... 08 РАЗБОРКА ПУТИ..... ТАБЛИЦА 28-17 РАЗБОРКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ.....

	25 м.....		
	03 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ЗВЕНОСБОРОЧ- НОМ СТЕНДЕ ЗС-400.....	ТАБЛИЦА 28-18	РАЗБОРКА БЕССТЫКОВОГО ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ ЗВЕНЬЯМИ.....
ТАБЛИЦА 28-6	СБОРКА ЗВЕНЬЕВ НА ДЕРЕВЯН- НЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬ- НОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬСОВ 25 М.....	ТАБЛИЦА 28-19	РАЗБОРКА ПУТИ ПОЭЛЕМЕНТНО.....
	04 УКЛАДКА ПУТИ.....		09 СБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....
ТАБЛИЦА 28-7	УКЛАДКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ.....	ТАБЛИЦА 28-20	СБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ БЛОКАМИ .....
ТАБЛИЦА 28-8	УКЛАДКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ ДЛИ- НОЙ 25 М РЕЛЬСАМИ ТИПА Р65 И ЛЕГЧЕ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПА- ЛАХ ТРАКТОРНЫМ ПУТЕУКЛАД- ЧИКОМ НА ОБЪЕКТАХ МАЛОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ.....	ТАБЛИЦА 28-21	УКЛАДКА ПОЭЛЕМЕНТНО СТРЕЛО- ВЫМИ КРАНАМИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ТИПА Р 65.....
ТАБЛИЦА 28-9	УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ СКРЕПЛЕНИИ И ДЛИНЕ РЕЛЬ- СОВ 25 М.....	ТАБЛИЦА 28-22	УКЛАДКА ПОЭЛЕМЕНТНО СТРЕ- ЛОВЫМИ КРАНАМИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ТИПА Р 50.....
ТАБЛИЦА 28-10	УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПРИ НЕРАЗДЕЛЬНОМ	ТАБЛИЦА 28-23	УКЛАДКА ПОЭЛЕМЕНТНО СТРЕЛО- ВЫМИ КРАНАМИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ТИПА Р 43.....
			10 УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ.....
		ТАБЛИЦА 28-24	УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕ- РЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ
		11	РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

	И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....	ТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ЧЕРЕЗ ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ.....
ТАБЛИЦА 28-25	РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ 12 БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ.....	ТАБЛИЦА 28-40 УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С НАСТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ЧЕРЕЗ ДВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТИ.....
ТАБЛИЦА 28-26	БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ.....	ТАБЛИЦА 28-41 ПРИВЕДЕНИЕ ПУТИ НА УЧАСТКЕ ПЕРЕЕЗДА ЧЕРЕЗ ОДИН ПУТЬ С НАСТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ В СООТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ.....
ТАБЛИЦА 28-27	БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ.....	ТАБЛИЦА 28-42 ПРИВЕДЕНИЕ ПУТИ НА УЧАСТКЕ ПЕРЕЕЗДА ЧЕРЕЗ ДВА ПУТИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ В СООТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ.....
	13 ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ).....	ТАБЛИЦА 28-43 РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ.....
ТАБЛИЦА 28-28	ВЫПРАВКА ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	17 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА УПОРОВ.....
ТАБЛИЦА 28-29	ВЫПРАВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....	ТАБЛИЦА 28-44 УСТРОЙСТВО УПОРОВ.....
ТАБЛИЦА 28-30	ВЫПРАВКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....	ТАБЛИЦА 28-45 РАЗБОРКА УПОРОВ.....
ТАБЛИЦА 28-31	ВЫПРАВКА ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	18 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ СНЕГОЗАЩИТНЫЕ ЗАБОРЫ.....
ТАБЛИЦА 28-32	ВЫПРАВКА И ОТДЕЛКА ПУТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫПРАВочно-ПОДБИВОчно-ОТДЕЛОЧНОЙ МАШИНЫ (ВПО-3000).....	ТАБЛИЦА 28-46 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ СНЕГОЗАЩИТНЫХ ЗАБОРОВ.....
	14 ПУТЕВЫЕ ЗНАКИ.....	19 СНЕГОВЫЕ ЩИТЫ.....
ТАБЛИЦА 28-33	УСТАНОВКА ПУТЕВЫХ ЗНАКОВ.....	ТАБЛИЦА 28-47 ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА СНЕГОВЫХ ЩИТОВ
	15 ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ.....	20 СНЕГОЗАЩИТНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ.....

ТАБЛИЦА 28-34	ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ДЛЯ ГЛАВНОГО ПУТИ.....	ТАБЛИЦА 28-48	УСТРОЙСТВО СНЕГОЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....
		21	ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....
ТАБЛИЦА 28-35	ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....	ТАБЛИЦА 28-49	ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ ДО 2 М.....
ТАБЛИЦА 28-36	ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МОС-ТОВЫХ БРУСЬЕВ.....	ТАБЛИЦА 28-50	ПЕРЕДВИЖКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ДО 2 М.....
ТАБЛИЦА 28-37	ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ.....	22	ПОСТАНОВКА СТЫКОВ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ.....
16	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ.....	ТАБЛИЦА 28-51	ПОСТАНОВКА СТЫКОВ ПУТИ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ.....
ТАБЛИЦА 28-38	УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С ДЕРЕВЯННЫМ НАСТИЛОМ.....	ТАБЛИЦА 28-52	ПОСТАНОВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ.....
ТАБЛИЦА 28-39	УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С НАС-	23	ПРОЧИЕ РАБОТЫ.....
		ТАБЛИЦА 28-53	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ МАТЕРИА-

	ЛОВ ДЛЯ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ УКЛАДКИ.....	ТАБЛИЦА 28-114 УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗобЕТОННЫХ АНКЕРОВ С ОТТЯЖКАМИ.....
ТАБЛИЦА 28-54	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ ПРИКРЕПЛЕНИИ РЕЛЬСОВ НА ВСЕХ ШПАЛАХ 10 КОСТЫЛЯМИ.....	04 КОТЛОВАНЫ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ.....
ТАБЛИЦА 28-55	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ УКЛАДКЕ УДЛИНЕННЫХ ПОДКЛА- ДОК НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ В КРИВЫХ УЧАСТКАХ ПУТИ.....	ТАБЛИЦА 28-115 РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ВРУЧНУЮ.....
ТАБЛИЦА 28-56	СЕЗОННОЕ СНЯТИЕ НАПРЯЖЕНИЙ БЕССТЫКОВОГО ПУТИ.....	05 КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ.....
РАЗДЕЛ 02 ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ .....		ТАБЛИЦА 28-116 УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.....
01 ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫЕ.....		ТАБЛИЦА 28-117 УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ КАБЕЛЬНЫХ....
ТАБЛИЦА 28-101 УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ РАЗ- ДЕЛЬНЫХ ОПОР.....		ТАБЛИЦА 28-118 ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕ- РИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ КОН- ТАКТНОЙ СЕТИ.....
ТАБЛИЦА 28-102 УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ ЦЕЛЬНЫХ ОПОР.....		ТАБЛИЦА 28-119 УСТРОЙСТВО ЗАПАСА КАБЕЛЯ МАГИСТРАЛЬНОЙ СВЯЗИ.....
ТАБЛИЦА 28-103 УСТАНОВКА ЦЕЛЬНЫХ ОПОР С ОБРАТНОЙ КОНУСНОСТЬЮ "С ПУТИ".....		РАЗДЕЛ 03 СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА.....
ТАБЛИЦА 28-104 УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ЖЕЛЕ- ЗобЕТОННЫХ ОПОР ОТ МЕТАЛ- ЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ.....		01 ОПОРЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ АВТОВОЛОКИРОВКИ.....
02 ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ КОНТАКТНОЙ СЕТИ.....		ТАБЛИЦА 28-201 УСТАНОВКА ОПОР.....
ТАБЛИЦА 28-105 УСТАНОВКА РАЗДЕЛЬНЫХ БЛОЧ- НЫХ ФУНДАМЕНТОВ.....		02 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ.....
ТАБЛИЦА 28-106 УСТРОЙСТВО СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.....		ТАБЛИЦА 28-202 ПОДВЕСКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ И СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДОВ.....
		03 СЕТИ ВОЗДУХОПРОВОДНЫЕ.....
		ТАБЛИЦА 28-203 УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОПРОВОДОВ.....

ТАБЛИЦА 28-107 УСТАНОВКА ОПОР.....	04 ПЛОЩАДКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ СИГНАЛЬ- НЫХ ТОЧЕК.....
03 УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТ- НОЙ СЕТИ.....	ТАБЛИЦА 28-204 УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК.....
ТАБЛИЦА 28-108 УСТАНОВКА ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИН "С ПУТИ" НА ОПОРАХ.....	05 ЗАЩИТА КАБЕЛЯ.....
ТАБЛИЦА 28-109 УСТАНОВКА СВЕТОФОРНЫХ МОС- ТИКОВ С ЖЕСТКИМИ ПОПЕРЕЧИ- НАМИ "С ПУТИ" НА ОПОРАХ.....	ТАБЛИЦА 28-205 ЗАЩИТА КАБЕЛЯ В МЕЖДУПУТЬ- ЯХ, ПОД ПУТЯМИ И В ЗЕМЛЯ- НОМ ПОЛОТНЕ.....
ТАБЛИЦА 28-110 УСТАНОВКА СМОТРОВЫХ ЛЮЛЕК "С ПУТИ".....	ТАБЛИЦА 28-206 ЗАЩИТА КАБЕЛЯ БИТУМОМ (ДВОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ).....
ТАБЛИЦА 28-111 УСТАНОВКА НА ОПОРАХ КОНСОЛЕЙ.....	ТАБЛИЦА 28-207 УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЕЙ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС.....
ТАБЛИЦА 28-112 УСТАНОВКА ПОДКОСОВ К КОНСОЛЯМ.....	06 ИЗОЛИРУЮЩИЕ СТЫКИ И ИЗОЛЯЦИЯ ДЕТАЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....
ТАБЛИЦА 28-113 УСТАНОВКА ТРАВЕРСЫ ДЛЯ ДВУХ ИЗОЛИРОВАННЫХ КОНСОЛЕЙ НА ПЕРЕХОДНУЮ ОПОРУ.....	ТАБЛИЦА 28-208 УСТАНОВКА ИЗОЛИРУЮЩИХ СТЫКОВ....
	ТАБЛИЦА 28-209 УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ДЕТА- ЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....



ТАБЛИЦА 28-210 УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ДЕТАЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЛАФЕТНЫХ УГОЛЬНИКОВ.....	ТАБЛИЦА 28-310 ВЫПРАВКА ПУТИ.....
ТАБЛИЦА 28-211 УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ДЕТАЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ УШЕК И ТЯГ.....	ТАБЛИЦА 28-311 ВЫПРАВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ...
07 РЕЛЬСОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ.....	ТАБЛИЦА 28-312 ВЫПРАВКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....
ТАБЛИЦА 28-212 УСТАНОВКА РЕЛЬСОВЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ.....	07 УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ И РАСПОРОК...
08 ЖЕЛОВА И ТРУБЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ.....	ТАБЛИЦА 28-313 УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ.....
ТАБЛИЦА 28-213 УСТАНОВКА ЖЕЛОНОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ.....	ТАБЛИЦА 28-314 УСТАНОВКА РАСПОРОК.....
ТАБЛИЦА 28-214 УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ЖЕЛОНОВ И ЗАЩИТНЫХ ТРУБ.....	08 ПОВОРОТНЫЙ КРУГ.....
РАЗДЕЛ 04 ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ КОЛЕИ 750 ММ.....	ТАБЛИЦА 28-315 УСТАНОВКА ПОВОРОТНОГО КРУГА.....
01 СБОРКА И УКЛАДКА ПУТИ.....	09 УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ.....
ТАБЛИЦА 28-301 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА ЗВЕНОСВОРОЧНОЙ БАЗЕ.....	ТАБЛИЦА 28-316 УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ С ДЕРЕВЯННЫМ НАСТИЛОМ.....
ТАБЛИЦА 28-302 УКЛАДКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ.....	10 УСТРОЙСТВО УПОРОВ И ОТКИДНЫХ БРУСЬЕВ.....
ТАБЛИЦА 28-303 УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НОВЫМИ РЕЛЬСАМИ.....	ТАБЛИЦА 28-317 УСТРОЙСТВО УПОРОВ.....
ТАБЛИЦА 28-304 УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СТАРОГОДНЫМИ РЕЛЬСАМИ.....	ТАБЛИЦА 28-318 ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ОТКИДНЫХ БРУСЬЕВ.....
02 УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ.....	11 ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ.....
ТАБЛИЦА 28-305 УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ.....	ТАБЛИЦА 28-319 ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МАТЕРИАЛОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ ГЛАВНЫХ И СТАНЦИОННЫХ ПУТЕЙ.....
	ТАБЛИЦА 28-320 ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....
	ТАБЛИЦА 28-321 ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС МОСТОВЫХ БРУСЬЕВ.....

ТАБЛИЦА 28-306 УКЛАДКА ОХРАННЫХ БРУСЬЕВ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ.....	12 РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕ- ВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....
03 УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....	ТАБЛИЦА 28-322 РАЗБОРКА ПУТИ.....
ТАБЛИЦА 28-307 УКЛАДКА ГЛУХИХ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ	ТАБЛИЦА 28-323 РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕ- ВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....
04 ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ КОСТЫЛЯМИ.....	13 ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕ- РЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ.....
ТАБЛИЦА 28-308 ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ КОСТЫЛЯМИ.....	ТАБЛИЦА 28-324 ПЕРЕДИЖКА ПУТИ ДО 2 М.....
05 БАЛЛАСТИРОВКА.....	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.....
06 ВЫПРАВКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕ- ВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ НА ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОМ БАЛЛАСТЕ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ).....	ТАБЛИЦА 28-401 УКЛАДКА И РАЗБОРКА РЕЛЬСО- ВОГО ПУТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ БАШЕННЫХ КРАНОВ.....

ТАБЛИЦА 28-402 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ИНВЕН-  
ТАРНЫХ ТУПИКОВЫХ УПОРОВ,  
ВЫКЛЮЧАЮЩИХ ЛИНЕЕК И УС-  
ТРОЙСТВО КОНТУРНОГО  
ЗАЗЕМЛЕНИЯ.....



РАЗДЕЛ 01 ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ КОЛЕИ 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	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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	М-ЧАС	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВт (Л.С)	132701	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	6.15	5.68	4.93	6.15	5.66	4.93
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 ТИПА P75, P65	(105-0035)	Т	30.9	28.5	24.7			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО	(105-0036)	Т				25.2	23.2	20.2

СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50								
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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 РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШП	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШП				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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50		P43					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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	М-ЧАС	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9			
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06			
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВт (Л.С)	132701	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т		0.29	0.29	0.29	0.29			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.36							
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	4.45	6.15	5.66	4.93	4.45			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 II ГРУППЫ МАРКИ 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							



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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 МАРКИ СТАЛИ НЕ-61 ТИП P43	(610-5010)	м		2000	2000	2000	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС P50	(610-5012)	1000шт	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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	206	272	254	227	206
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	250.7	253.41	252.68	251.46	250.7
В ТОМ ЧИСЛЕ							
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	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P65		P50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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	М-ЧАС	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВт (Л.С)	132701	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.72	0.72
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.66	0.66	0.66		
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	6.21	5.72	4.99	6.21	5.72
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61	6	6
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P75, P65	(105-0035)	Т	30.9	28.5	24.8		
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P50	(105-0036)	Т				25.2	23.2
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП P65	(105-0056)	М	2000	2000	2000		
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП P65	(105-0057)	М				2000	2000

КОЛЕСИ ІІ ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P65			P50	
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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)	ШП	2000	1840	1600	2000	1840
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШП	4.1	3.77	3.28		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШП				4.1	3.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	140.12	133.92	124	140.12	133.92
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	21.02	20.09	18.6	21.02	20.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	294	276	248	288	269
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	572.8	572.04	570.68	572.77	572.04
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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50		P43					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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	М-ЧАС	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2			
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400)	132701	М-ЧАС	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9			
КВТ (Л.С)										
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.27	10.36	9.63	8.27	7.55			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т		0.58	0.58	0.58	0.58			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.72							
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	4.99	6.21	5.72	4.99	4.51			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 II ГРУППЫ МАРКИ 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	1600							

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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 МАРКИ СТАЛИ НЕ-61 ТИП P43	(610-5010)	м		2000	2000	2000	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС P50	(610-5012)	1000шт	3.28	4.1	3.77	3.28	2.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	124	140.12	133.92	124	117.8
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	18.6	21.02	20.09	18.6	17.67
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	242	288	269	242	221
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	570.68	572.77	572.04	570.68	569.96
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	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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 ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	13.7	13.7	13.7	9.06	9.06	9.06
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВТ (Л.С)	132701	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДРУЖИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ ШАЙБ 8X10 ММ	(105-0026)	Т	0.96	0.89	0.77	0.96	0.89	0.77
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 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 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 КВ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р75, Р65 И КВ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	38.7	35.6	30.9	34	31.3	27.2



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-3-1	28-3-2	28-3-3	28-3-4	28-3-5	28-3-6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ 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)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ				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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			12,5					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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	М-ЧАС	23.2	23.2	23.2	18.6	18.6	18.6
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВт (Л.С)	132701	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.72	0.72	0.72
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.66	0.66	0.66			
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ ШАЙБ 8X10 ММ	(105-0026)	Т	0.96	0.89	0.77	0.96	0.89	0.77
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 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 R75, R65, R50, R43	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО	(105-0033)	Т				6	6	6

СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50 ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА 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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ											
			P65			P50								
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М											
			12,5											
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ											
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)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28						
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28									
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ				4.1	3.77	3.28						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	147.56	140.12	128.96	147.56	140.12	128.96						
В ТОМ ЧИСЛЕ														
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	22.13	21.02	19.34	22.13	21.02	19.34						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	515	479	425	503	467	415						
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	227.24	224.88	220.56	202.63	200.27	195.95						
В ТОМ ЧИСЛЕ														
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	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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 ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	31	30.1	28.7	31	30.1	28.7
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВТ (Л.С)	132701	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0012)	Т	6	5.52	4.8	6	5.52	4.8
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ	(105-0026)	Т	1.94	1.79	1.56	1.94	1.79	1.56

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ  
ШАЙБ 8X10 ММ

КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	5	4.6	4	5	4.6	4
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 ТИПА Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	28.2	25.9	22.6	28	25.8	22.4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ Ж/Б	(440-9150)	ШП	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	(610-5001)	1000ШП	4.02	3.7	3.21			
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000ШП	4.02	3.7	3.21	4.02	3.7	3.21
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-50	(610-5013)	1000ШП				4.02	3.7	3.21
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000ШП	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	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	460	428	382	460	428	382
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	282.96	277.46	268.79	282.96	277.46	268.79
В ТОМ ЧИСЛЕ								
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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			12,5					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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 ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	35.1	34.3	32.9	35.1	34.3	32.9
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВТ (Л.С)	132701	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.72	0.72	0.72
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.66	0.66	0.66			
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0012)	Т	6	5.52	4.8	6	5.52	4.8
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ 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	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61			



РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43								
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				6	6	6
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА 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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ								
			P65			P50					
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М								
			12,5								
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ								
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 II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000			
ШПАЛЫ Ж/Б	(440-9150)	ШП	2000	1840	1600	2000	1840	1600			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	(610-5001)	1000ШП	4.02	3.7	3.21						
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000ШП	4.02	3.7	3.21	4.02	3.7	3.21			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-50	(610-5013)	1000ШП				4.02	3.7	3.21			
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000ШП	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			
ЗАРПЛАТА 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 СВОРОЧНЫЙ 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 ШПАБЕЛЬ ИЛИ ПОГРУЗКА ЕГО НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНУЮ ПЛАТФОРМУ КРАНОМ. 12.ПОДБОР УКОРОЧЕННЫХ РЕЛЬСОВ ДЛЯ КРИВЫХ УЧАСТКОВ ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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 ДВУХКОСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	45	42.7	38.1	45	42.7	38.1
ЛИНИИ ЗВЕНОСВОРОЧНЫЕ ПОТОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ	130800	М-ЧАС	20.7	19.6	17.2	20.7	19.6	17.2
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	6.15	5.66	4.93	6.15	5.66	4.93
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8	3	3	3
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО	(105-0035)	Т	30.9	28.5	24.7			

СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р75,  
Р65

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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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)	ШП	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШП	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШП				4.1	3.77	3.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	110.36	104.53	94.61	110.36	104.53	94.61
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	16.55	15.68	14.19	16.55	15.68	14.19
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	221	210	185	221	210	185
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	607.14	575.37	508.28	607.14	575.37	508.28
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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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 ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	35.8	45	42.7	38.1	35.8
ЛИНИИ ЗВЕНОСВОРОЧНЫЕ ПОТОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ	130800	М-ЧАС	16.1	20.7	19.6	17.2	16.1
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т		0.29	0.29	0.29	0.29
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.36				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	4.45	6.15	5.66	4.93	4.45
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 II ГРУППЫ МАРКИ 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				

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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 МАРКИ СТАЛИ НЕ-61 ТИП P43	(610-5010)	м		2000	2000	2000	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС P50	(610-5012)	1000шт	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
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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	М-ЧАС	27.8	26.1	23.8	27.8	26.1	23.8
СТЕНДЫ ЗВЕНОСБОРОЧНЫЕ	132100	М-ЧАС	24.2	22.4	20.1	24.2	22.4	20.1
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	6.15	5.66	4.93	6.15	5.66	4.93
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 ТИПА P75, P65	(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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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)	ШП	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШП	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШП				4.1	3.77	3.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	110.36	104.53	94.61	110.36	104.53	94.61
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	16.55	15.68	14.19	16.55	15.68	14.19
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50		P43					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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 ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	22	27.8	26.1	23.8	22			
СТЕНДЫ ЗВЕНОСВОРОЧНЫЕ	132100	М-ЧАС	18.4	24.2	22.4	20.1	18.4			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т		0.29	0.29	0.29	0.29			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.36							
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	4.45	6.15	5.66	4.93	4.45			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП P50	(105-0057)	М	2000							

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50		P43					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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 МАРКИ СТАЛИ НБ-61 ТИП P43	(610-5010)	М		2000	2000	2000	2000	2000		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС P50	(610-5012)	1000ШТ	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			
ЗАРПЛАТА 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

РЕЛЬСО-ШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ СО СВОЛЧИВАНИЕМ СТЫКОВ И РЕГУЛИРОВКОЙ ЗАЗОРОВ. 03.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ РЕЛЬСОВ Р65 И ЛЕГЧЕ ДЛИНОЙ, М							
			25		12,5		25		12,5	
			НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ			НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ			ПУТЕУКЛАДЧИКАМИ	
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ		ТРАКТОРНЫМИ		НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ		ТРАКТОРНЫМИ		НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ 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	М-ЧАС	2.53		3.01					
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130702	М-ЧАС				7.8		13.3		
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	М-ЧАС	11.2	11.2	10.9	11	11	11		
ПЛАТФОРМЫ МОТОРНЫЕ К ПУТЕУКЛАДЧИКУ	131600	М-ЧАС	2.53		3.01	7.8		13.3		
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	30.4	103	36.1	109	125	161		
ПУТЕУКЛАДЧИКИ ТРАКТОРНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ	132001	М-ЧАС		7.36			7.8			
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	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		
ЗАРПЛАТА 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		

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



РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р75	(105-0055)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М				2000	2000	2000



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ						
			P75			P65			P50
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ						
			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 II ГРУППЫ МАРКИ 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 РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ							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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50				P43			
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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	М-ЧАС	24.5	23.8	23.3	24.9	24.5	23.7	23.2	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	69.2	68.5	68	69.6	69.2	68.4	67.9	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т				0.29	0.29	0.29	0.29	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.36	0.36	0.36					
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	5.66	4.93	4.45	6.15	5.66	4.93	4.45	
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 II ГРУППЫ МАРКИ М74, 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					

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50				P43			
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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 МАРКИ СТАЛИ НЕ-61 ТИП P43	(610-5010)	м				2000	2000	2000	2000	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС P50	(610-5012)	1000шт	3.77	3.28	2.95	4.1	3.77	3.28	2.95	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	106.64	96.72	89.9	112.84	106.64	96.72	89.9	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	16	14.51	13.49	16.93	16	14.51	13.49	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	566	525	488	595	561	513	481	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	907.28	896.62	889.05	913.34	907.28	895.14	887.61	
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.СВОЛЧИВАНИЕ СТЫКОВ. 06.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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	М-ЧАС	33.8	33.4	32.6	30.6	30.1	29.4
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	78.6	78.1	77.3	75.3	74.8	74.1
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.71	0.71	0.71
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.67	0.67	0.67			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	6.21	5.72	4.99	6.21	5.72	4.99
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61	6	6	6
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P75, P65	(105-0035)	Т	31	28.5	24.8			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО	(105-0036)	Т				25.3	23.3	20.3

СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50				
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ	(105-0056)	М	2000	2000
КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65				2000

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-10

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ						
			Р65			Р50			
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ						
			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 II ГРУППЫ МАРКИ 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 РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28				
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ				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	
ЗАРПЛАТА 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	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-10

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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	М-ЧАС	28.9	28.9	28.4	27.7	27.2
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	73.6	73.6	73.2	72.4	71.9
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	17.8	17	17	17	17
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.11	7.02	6.39	5.62	5.06
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т		0.58	0.58	0.58	0.58
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.71				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	4.51	6.21	5.72	4.99	4.51
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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	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 II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП P50	(105-0057)	М	2000				

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-10

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50		P43					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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 МАРКИ СТАЛИ НБ-61 ТИП P43	(610-5010)	М		2000	2000	2000	2000			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС P50	(610-5012)	1000ШТ	2.95	4.1	3.77	3.28	2.95			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	119.04	141.36	135.16	125.24	119.04			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	17.86	21.2	20.27	18.79	17.86			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	525	631	595	546	514			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1045.64	1025.23	1017.9	1007.01	999.45			
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			





ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 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 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 ТИПА Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	38.7	35.6	30.9	34	31.3	27.2

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-11-1	28-11-2	28-11-3	28-11-4	28-11-5	28-11-6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ 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)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ				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
ЗАРПЛАТА 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



НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				6	6	6
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА 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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ								
			Р65			Р50					
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М								
			12,5								
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ								
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)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28						
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ				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			
ЗАРПЛАТА 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.СБОЛЧИВАНИЕ СТЫКОВ. 05.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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	М-ЧАС	93.8	86.6	75.3	93.2	86.6	75.3
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	021312	М-ЧАС	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
	131800	М-ЧАС	43.8	43.8	43.8	36.3	36.3	36.3
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С	(105-0012)	Т	6	5.52	4.8	6	5.52	4.8

ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ  
1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6

ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ 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 Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8			



## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 ТИПА 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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ Ж/Б	(440-9150)	ШТ	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	(610-5001)	1000ШТ	4.02	3.7	3.21			
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000ШТ	4.02	3.7	3.21	4.02	3.7	3.21
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-50	(610-5013)	1000ШТ				4.02	3.7	3.21
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000ШТ	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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P65			P50	
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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)	ШП	2000	1840	1600	2000	1840
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШП	4.1	3.77	3.28		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШП				4.1	3.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	140.12	133.92	124	140.12	133.92
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	21.02	20.09	18.6	21.02	20.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	294	276	248	288	269
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	572.8	572.04	570.68	572.77	572.04
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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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	М-ЧАС	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400)	132701	М-ЧАС	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
КВТ (Л.С)							
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.27	10.36	9.63	8.27	7.55
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т		0.58	0.58	0.58	0.58
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.72				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	4.99	6.21	5.72	4.99	4.51
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 II ГРУППЫ МАРКИ 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	1600				

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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 МАРКИ СТАЛИ НЕ-61 ТИП P43	(610-5010)	м		2000	2000	2000	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС P50	(610-5012)	1000шт	3.28	4.1	3.77	3.28	2.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	124	140.12	133.92	124	117.8
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	18.6	21.02	20.09	18.6	17.67
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	242	288	269	242	221
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	570.68	572.77	572.04	570.68	569.96
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	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65		P50			
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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 ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	13.7	13.7	13.7	9.06	9.06	9.06
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВТ (Л.С)	132701	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДРУЖИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ ШАЙБ 8X10 ММ	(105-0026)	Т	0.96	0.89	0.77	0.96	0.89	0.77
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 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 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 КВ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р75, Р65 И КВ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	38.7	35.6	30.9	34	31.3	27.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-3-1	28-3-2	28-3-3	28-3-4	28-3-5	28-3-6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ 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)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ				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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ											
			P65			P50								
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М											
			12,5											
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ											
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	М-ЧАС	23.2	23.2	23.2	18.6	18.6	18.6						
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВТ (Л.С)	132701	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.72	0.72	0.72						
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.66	0.66	0.66									
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3						
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ ШАЙБ 8X10 ММ	(105-0026)	Т	0.96	0.89	0.77	0.96	0.89	0.77						
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 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 P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61									
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО	(105-0033)	Т				6	6	6						



СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50 ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА 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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P65			P50				
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М							
			12,5							
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
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)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28					
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ				4.1	3.77	3.28		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	147.56	140.12	128.96	147.56	140.12	128.96		
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	22.13	21.02	19.34	22.13	21.02	19.34		
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	515	479	425	503	467	415		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	227.24	224.88	220.56	202.63	200.27	195.95		
В ТОМ ЧИСЛЕ										
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	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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 ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	31	30.1	28.7	31	30.1	28.7
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВТ (Л.С)	132701	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0012)	Т	6	5.52	4.8	6	5.52	4.8
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ	(105-0026)	Т	1.94	1.79	1.56	1.94	1.79	1.56

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ  
ШАЙБ 8X10 ММ

КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	5	4.6	4	5	4.6	4
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 ТИПА Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	28.2	25.9	22.6	28	25.8	22.4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ Ж/Б	(440-9150)	ШП	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	(610-5001)	1000ШП	4.02	3.7	3.21			
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000ШП	4.02	3.7	3.21	4.02	3.7	3.21
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-50	(610-5013)	1000ШП				4.02	3.7	3.21
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000ШП	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	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	460	428	382	460	428	382
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	282.96	277.46	268.79	282.96	277.46	268.79
В ТОМ ЧИСЛЕ								
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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			12,5					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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	М-ЧАС	35.1	34.3	32.9	35.1	34.3	32.9
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВт (Л.С)	132701	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.72	0.72	0.72
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.66	0.66	0.66			
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0012)	Т	6	5.52	4.8	6	5.52	4.8
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ 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	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61			

РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43 НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				6	6	6
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА 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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ								
			P65			P50					
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М								
			12,5								
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ								
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 II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000			
ШПАЛЫ Ж/Б	(440-9150)	ШП	2000	1840	1600	2000	1840	1600			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ P-65	(610-5001)	1000ШП	4.02	3.7	3.21						
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000ШП	4.02	3.7	3.21	4.02	3.7	3.21			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ P-50	(610-5013)	1000ШП				4.02	3.7	3.21			
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000ШП	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			
ЗАРПЛАТА 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 СВОРОЧНЫЙ 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 ШПАБЕЛЬ ИЛИ ПОГРУЗКА ЕГО НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНУЮ ПЛАТФОРМУ КРАНОМ. 12.ПОДБОР УКОРОЧЕННЫХ РЕЛЬСОВ ДЛЯ КРИВЫХ УЧАСТКОВ ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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 ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	45	42.7	38.1	45	42.7	38.1
ЛИНИИ ЗВЕНОСВОРОЧНЫЕ ПОТОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ	130800	М-ЧАС	20.7	19.6	17.2	20.7	19.6	17.2
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	6.15	5.66	4.93	6.15	5.66	4.93
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8	3	3	3
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО	(105-0035)	Т	30.9	28.5	24.7			

СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р75,  
Р65

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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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 ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ				4.1	3.77	3.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	110.36	104.53	94.61	110.36	104.53	94.61
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	16.55	15.68	14.19	16.55	15.68	14.19
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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 ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	35.8	45	42.7	38.1	35.8
ЛИНИИ ЗВЕНОСВОРОЧНЫЕ ПОТОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ	130800	М-ЧАС	16.1	20.7	19.6	17.2	16.1
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т		0.29	0.29	0.29	0.29
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.36				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	4.45	6.15	5.66	4.93	4.45
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 II ГРУППЫ МАРКИ 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				

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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 МАРКИ СТАЛИ НЕ-61 ТИП P43	(610-5010)	м		2000	2000	2000	2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС P50	(610-5012)	1000шт	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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	173	221	210	185	173
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	476.5	607.14	575.37	508.28	476.5
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	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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	М-ЧАС	27.8	26.1	23.8	27.8	26.1	23.8
СТЕНДЫ ЗВЕНОСБОРОЧНЫЕ	132100	М-ЧАС	24.2	22.4	20.1	24.2	22.4	20.1
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	6.15	5.66	4.93	6.15	5.66	4.93
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 ТИПА P75, P65	(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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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)	ШП	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШП	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШП				4.1	3.77	3.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	110.36	104.53	94.61	110.36	104.53	94.61
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	16.55	15.68	14.19	16.55	15.68	14.19
ЗАРПЛАТА 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



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50		P43					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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 ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	22	27.8	26.1	23.8	22			
СТЕНДЫ ЗВЕНОСВОРОЧНЫЕ	132100	М-ЧАС	18.4	24.2	22.4	20.1	18.4			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т		0.29	0.29	0.29	0.29			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.36							
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	4.45	6.15	5.66	4.93	4.45			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП P50	(105-0057)	М	2000							

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50		P43					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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 МАРКИ СТАЛИ НБ-61 ТИП P43	(610-5010)	М		2000	2000	2000	2000			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС P50	(610-5012)	1000ШТ	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			
ЗАРПЛАТА 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

РЕЛЬСО-ШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ СО СВОЛЧИВАНИЕМ СТЫКОВ И РЕГУЛИРОВКОЙ ЗАЗОРОВ. 03.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ РЕЛЬСОВ Р65 И ЛЕГЧЕ ДЛИНОЙ, М							
			25		12,5		25		12,5	
			НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ			НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ			ПУТЕУКЛАДЧИКАМИ	
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ		ТРАКТОРНЫМИ		НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ		ТРАКТОРНЫМИ		НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ 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	М-ЧАС	2.53		3.01					
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130702	М-ЧАС				7.8		13.3		
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	М-ЧАС	11.2	11.2	10.9	11	11	11		
ПЛАТФОРМЫ МОТОРНЫЕ К ПУТЕУКЛАДЧИКУ	131600	М-ЧАС	2.53		3.01	7.8		13.3		
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	30.4	103	36.1	109	125	161		
ПУТЕУКЛАДЧИКИ ТРАКТОРНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ	132001	М-ЧАС		7.36			7.8			
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	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		
ЗАРПЛАТА 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		

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



РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р75	(105-0055)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М				2000	2000	2000

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ						
			P75			P65			P50
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ						
			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 II ГРУППЫ МАРКИ 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 РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ							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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50				P43			
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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	М-ЧАС	24.5	23.8	23.3	24.9	24.5	23.7	23.2	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	69.2	68.5	68	69.6	69.2	68.4	67.9	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т				0.29	0.29	0.29	0.29	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.36	0.36	0.36					
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	5.66	4.93	4.45	6.15	5.66	4.93	4.45	
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 II ГРУППЫ МАРКИ М74, 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					



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50				P43			
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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 МАРКИ СТАЛИ НЕ-61 ТИП P43	(610-5010)	м				2000	2000	2000	2000	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС P50	(610-5012)	1000шт	3.77	3.28	2.95	4.1	3.77	3.28	2.95	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	106.64	96.72	89.9	112.84	106.64	96.72	89.9	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	16	14.51	13.49	16.93	16	14.51	13.49	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	566	525	488	595	561	513	481	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	907.28	896.62	889.05	913.34	907.28	895.14	887.61	
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.СВОЛЧИВАНИЕ СТЫКОВ. 06.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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	М-ЧАС	33.8	33.4	32.6	30.6	30.1	29.4
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	78.6	78.1	77.3	75.3	74.8	74.1
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.71	0.71	0.71
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.67	0.67	0.67			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	6.21	5.72	4.99	6.21	5.72	4.99
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ P75, P65, P50, P43	(105-0032)	Т	7.61	7.61	7.61	6	6	6
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА P75, P65	(105-0035)	Т	31	28.5	24.8			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО	(105-0036)	Т				25.3	23.3	20.3

СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50  
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ (105-0056) М 2000 2000 2000  
КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-10

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ						
			Р65			Р50			
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ						
			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 II ГРУППЫ МАРКИ 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 РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28				
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ				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	
ЗАРПЛАТА 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	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-10

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ				
			P50		P43		
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ				
			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	М-ЧАС	28.9	28.9	28.4	27.7	27.2
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	73.6	73.6	73.2	72.4	71.9
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	17.8	17	17	17	17
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.11	7.02	6.39	5.62	5.06
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т		0.58	0.58	0.58	0.58
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.71				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	4.51	6.21	5.72	4.99	4.51
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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	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 II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП P50	(105-0057)	М	2000				

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-10

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ							
			P50		P43					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			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 МАРКИ СТАЛИ НБ-61 ТИП P43	(610-5010)	м		2000	2000	2000	2000			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС P50	(610-5012)	1000шт	2.95	4.1	3.77	3.28	2.95			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	119.04	141.36	135.16	125.24	119.04			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	17.86	21.2	20.27	18.79	17.86			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	525	631	595	546	514			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1045.64	1025.23	1017.9	1007.01	999.45			
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, КЛЕЙМЕНИЕМ ШПАЛ. 04.КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 05.СБОЛЧИВАНИЕ СТЫКОВ. 06.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65			Р50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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	М-ЧАС	24.9	24.4	23.7	25	24.5	23.8
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	69.6	69.2	68.4	69.7	69.2	68.5
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВт (Л.С)	132803	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ ШАЙБ 8x10 ММ	(105-0026)	Т	0.96	0.89	0.77	0.96	0.89	0.77

ШУРУПЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 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 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 ТИПА Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	38.7	35.6	30.9	34	31.3	27.2



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-11-1	28-11-2	28-11-3	28-11-4	28-11-5	28-11-6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ 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)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ				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
ЗАРПЛАТА 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



НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т				6	6	6
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА 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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ								
			P65			P50					
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М								
			12,5								
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ								
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)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28	4.1	3.77	3.28			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	4.1	3.77	3.28						
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ				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			
ЗАРПЛАТА 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.СБОЛЧИВАНИЕ СТЫКОВ. 05.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			P65			P50		
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М					
			25					
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ					
			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	М-ЧАС	93.8	86.6	75.3	93.2	86.6	75.3
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	021312	М-ЧАС	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
	131800	М-ЧАС	43.8	43.8	43.8	36.3	36.3	36.3
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.36	0.36	0.36
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33	0.33	0.33			
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С	(105-0012)	Т	6	5.52	4.8	6	5.52	4.8

ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ  
1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6

ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ 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 Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	3.8	3.8	3.8			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 ТИПА 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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ Ж/Б	(440-9150)	ШТ	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	(610-5001)	1000ШТ	4.02	3.7	3.21			
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000ШТ	4.02	3.7	3.21	4.02	3.7	3.21
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-50	(610-5013)	1000ШТ				4.02	3.7	3.21
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000ШТ	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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ											
			Р65			Р50								
			ДЛИНА РЕЛЬСОВ, М											
			12,5											
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ											
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	М-ЧАС	94.4	86.6	75.3	94.4	86.6	75.3						
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	22.6	22.6	22.6	20.8	20.8	20.8						
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	97.2	97.2	97.2	89.3	89.3	89.3						
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВт (Л.С)	132803	М-ЧАС	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, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т				0.72	0.72	0.72						
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.66	0.66	0.66									
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	3.74	3.44	3	3.74	3.44	3						
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0012)	Т	6	5.52	4.8	6	5.52	4.8						
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ	(105-0026)	Т	1.94	1.79	1.56	1.94	1.79	1.56						



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ  
ШАЙБ 8X10 ММ

КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	(105-0031)	Т	5	4.6	4	5	4.6	4
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-12-7	28-12-8	28-12-9	28-12-10	28-12-11	28-12-12
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА 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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	2000	2000			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М				2000	2000	2000
ШПАЛЫ Ж/Б	(440-9150)	ШТ	2000	1840	1600	2000	1840	1600
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	(610-5001)	1000ШТ	4.02	3.7	3.21			
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000ШТ	4.02	3.7	3.21	4.02	3.7	3.21
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-50	(610-5013)	1000ШТ				4.02	3.7	3.21
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000ШТ	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	60.39	60.39	60.26	60.39	60.39	60.26
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	9.06	9.06	9.04	9.06	9.06	9.04
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	801	755	687	805	759	691
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2064.85	1977	1876.35	2002.32	1932.81	1803.34
В ТОМ ЧИСЛЕ								
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.РАЗБОЛЧИВАНИЕ 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	6.9	6.9
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	0.85	0.85
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ	130701	М-ЧАС	5.07	5.07
ПЛАТФОРМЫ МОТОРНЫЕ К ПУТЕУКЛАДЧИКУ	131600	М-ЧАС	5.07	5.07
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	80.4	80.4
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВТ (Л.С)	132701	М-ЧАС	6.9	6.9
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	4	4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	49.78	49.78
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М		2000
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	(610-5001)	1000ШТ	0.3	
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000ШТ	0.3	0.3
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ	(610-5013)	1000ШТ		0.3

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ  
Р-50

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	55.18	55.18
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	8.28	8.28

---

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	690	690
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	959.01	959.01
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА 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 СВОЛЧИВАНИЕМ РЕЛЬСОВ ДЛИНОЙ 25 М (ГР.1-3). 02.УКЛАДКА КОНТРУГОЛКОВ (ГР.4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ РЕЛЬСОВОГО ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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
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	М-ЧАС	7.04	7.11	7.08	4.78
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	14.1	14.2	14.2	9.57
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.1	8.84	8.69	26.72
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т			0.29	0.41
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т		0.36		
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.33			
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т				6.22
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	11	11	11	
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	3.8	3	2.56	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р75, Р65	(105-0035)	Т	44.1			
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т		35.7		
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0037)	Т			30.3	

ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р43			
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	2000
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М	2000

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-14

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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, ШИРИНОЙ ПОЛОК 35-56 ММ	(610-1099)	Т				4.39
УГЛОВАЯ НЕРАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ, 18ПС, ШИРИНОЙ БОЛЬШЕЙ ПОЛКИ 63-160 ММ	(610-1101)	Т				77
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ МАРКИ СТАЛИ НБ-61 ТИП Р43	(610-5010)	М			2000	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	5.76			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ		5.76	5.76	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	31.99	34.35	32.49	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.8	5.15	4.87	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1010	931	872	265
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	99.8	100.4	99.92	88.29
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 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	1.13
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	0.41
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.82
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т	0.03
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	0.25
БРУСЬЯ МОСТОВЫЕ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0120)	МЗ	0.58
ПРИБОРЫ УРАВНИТЕЛЬНЫЕ	(105-9050)	1 КОМПЛ	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.95
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.29
ЗАРПЛАТА 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 ПОДШЫВЫ РЕЛЬСОВ, ОТКОПКОЙ БАЛЛАСТА И ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ ПРОТИВОУГОНОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ		
			P65	P50	P43
			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
ЗАРПЛАТА 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.РАЗВОЛЧИВАНИЕ 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	6.67		
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС			32.3
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ	130701	М-ЧАС	5.18	5.18	
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130702	М-ЧАС			6.14
ПЛАТФОРМЫ МОТОРНЫЕ К ПУТЕУКЛАДЧИКУ	131600	М-ЧАС	5.18	5.18	6.14
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	81	81	111
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	13.3		
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВт (Л.С)	132701	М-ЧАС	3.68	3.68	1.6
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВт (Л.С)	132803	М-ЧАС	5.18	5.18	6.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ			17.16
ЗАРПЛАТА 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.РАЗВОЛЧИВАНИЕ 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, СВОЛЧИВАНИЕ СТЫКОВ. 05.ПЛАНИРОВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ. 06.РАСШИВКА ЗВЕНЬЕВ С СОРТИРОВКОЙ И УКЛАДКОЙ МАТЕРИАЛОВ В ШТАБЕЛЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПЛЕТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-18-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	962
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	86.54
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЗВЕНОСВОРОЧНЫХ БАЗАХ, 10 Т	130601	М-ЧАС	32.3
КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130702	М-ЧАС	6.14
ПЛАТФОРМЫ МОТОРНЫЕ К ПУТЕУКЛАДЧИКУ	131600	М-ЧАС	6.14
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	131800	М-ЧАС	111
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВт (Л.С)	132701	М-ЧАС	1.6
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВт (Л.С)	132803	М-ЧАС	6.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	61.7
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т	0.08
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0019)	Т	0.01
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ СТЫКОВ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65, Р50, Р43	(105-0034)	Т	0.59
ЗАРПЛАТА 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.РАЗВОЛЧИВАНИЕ 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	ЕД.ИЗМ.	НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ						НА МОСТАХ	
			ТИП РЕЛЬСОВ						С БЕЗБАЛ- ЛАСТНОЙ	
			P65		P50		P43		ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ, ВКЛЮЧАЯ КОНТРУГОЛ- КИ, УРАВ- НИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	
			ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ							
			2000 И 1840	1600 И 1440	2000 И 1840	1600 И 1440	2000 И 1840	1600 И 1440	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	М-ЧАС	22	19.8	20.4	18.2	19.5	17.3	26.9	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС							26.9	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС							26.9	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.25	2.9	2.86	2.53	2.65	2.32	3.52	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1010	891	943	828	904	792	870	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	243.05	218.72	225.22	200.91	215.2	190.89	912.47	
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 ШПАБЕЛЯ СБОРОЧНЫХ СЕКЦИЙ (ГР.1-8). 02.РАСКЛАДКА ПЕРЕВОДНЫХ БРУСЬЕВ, ШПАЛ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ПО ЭПОРЕ 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 ПОЛОТА (ГР.9-11). 07.УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НАКЛАДОК И СВОЛЧИВАНИЕМ 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 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	2.08	2.08	2.08	4.55	3.59	4.55
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 25 Т	021313	М-ЧАС	2.5	2.5	2.46			
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	3.62	3.62	3.59	3.59	3.2	3.59
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	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
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.29	0.15	0.16	0.14	0.11	0.14
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	0.22	0.2	0.32	0.28	0.17	0.27
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ	(105-0115)	ШТ	5	5	8	8	1	8

ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП II БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122) МЗ	15.5	12.6	14.4	10.1	7.72	14.4
--	---------------	------	------	------	------	------	------

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-20

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ	1	1	1	1	1	1
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	МЗ	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ	(610-5011)	1000ШТ	0.22	0.18				
ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65								
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ	(610-5012)	1000ШТ			0.24	0.21	0.14	0.21
ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50								
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100ШТ	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	
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-20

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	4.55	3.59			1.07
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 25 Т	021313	М-ЧАС			1.15	1.15	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	3.59	3.2	2.3	2.3	2.18
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	2.46	2.07	1.15	1.15	1.07
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.01	6.73			
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.12	0.1			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	0.24	0.14			
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП II	(105-0115)	ШТ	8	1			
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	МЗ	10.1	8.53			
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ	1	1			
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	МЗ	0.02	0.02			
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ	(610-5012)	1000ШТ	0.18	0.12			
ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50							
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100ШТ	0.01	0.01			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.25	3.12			



В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.49	0.47			
<hr/>						
ЗАРПЛАТА 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 Р 65

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 РУБOK. 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	15.3	9.7	7.4	7.4	7.1
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	19.2	11	5	5	5
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	11.08	9.25	6.56	6.56	5.11
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.45	0.4	0.29	0.15	0.12
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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)	МЗ	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)	МЗ	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	0.46	0.32	0.22	0.18	0.15
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100ШТ	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
<hr/>						
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-21

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	6.73	5.52	5.33	9.71
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	4.8	4	4	5.8
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ	132801	М-ЧАС	2.23	2.23	2.23	2.23
552 (750) КВТ (Л.С)						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.73	4.3	3.67	12.65
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 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)	МЗ	7.72	6.41	6.2	16.1
ПЕРЕВОД СТРЕЛОЧНЫЙ	(105-9122)	1 КОМПЛ	1	1	1	1
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	МЗ	0.02	0.02	0.02	0.03
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ	(610-5011)	1000ШТ	0.13	0.1	0.09	0.35
ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65						
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100ШТ	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
ЗАРПЛАТА 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 Р 50

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 РУБOK. 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	9.66	7.41	7.41	6.43	4.9
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	11	5	5	4.6	3.55
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.04	6.31	6.31	5.11	4.3
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.37	0.16	0.14	0.02	0.08
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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)	МЗ	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)	МЗ	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ	0.38	0.24	0.22	0.11	0.15
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100ШТ	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
<hr/>						
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-22

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СИММЕТРИЧНЫХ		ДВОЙНЫХ ПЕРЕ- КРЕСТНЫХ		
			ДЛЯ ПРИЕМО- ОТПРАВОЧНЫХ ПУТЕЙ	ДЛЯ ГОРОЧНЫХ ПУТЕЙ	МАРКА ПЕРЕВОДА		
					1:4,5	1:3,5	1:9
			МАРКА ПЕРЕВОДА				
		1:6					
			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	М-ЧАС	6.4	4.5	5.65	5.16	9.71
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	3.92	3.28	4.09	3.81	5.8
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.43	4.26	4.26	3.77	12.65
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.11	0.09	0.28	0.12	0.87
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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)	МЗ	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)	МЗ	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ	(610-5012)	1000ШТ	0.14	0.07	0.18	0.12	0.39
ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50							
УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	(610-5016)	100ШТ	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



---

ЗАРПЛАТА 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 Р 43

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	ЕД.ИЗМ.	ОБЫКНОВЕННЫХ				СИММЕТРИЧНЫХ		ДВОЙНЫХ ПЕРЕКРЕСТ- НЫХ	
			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	М-ЧАС	7.4	7.4	5.54	4.4	6.42	7.41	9.71	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	5	5	4	3.24	3.92	5	5.8	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВт (Л.С)	132801	М-ЧАС	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6.05	6.03	4.98	4.26	4.55	6.03	12.52	
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.14	0.12	0.02	0.02	0.1	0.13	0.4	
КОСТЬЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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)	МЗ	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)	МЗ	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.19	0.33	

УКАЗАТЕЛЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ (610-5016)	100шт	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
-----								
ЗАРПЛАТА 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 ЗАРПЛАТА 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 РУБКО. 05.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 06.СВОЛЧИВАНИЕ СТЫКОВ, ПРИКРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ К БРУСЬЯМ И ШПАЛАМ, ВЫПРАВКА, РИХТОВКА И РЕГУЛИРОВКА. 07.УСТАНОВКА ПРЕДЕЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 ГР.
			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	М-ЧАС	8.51	8.26	6.35	8.1	7.96	6.1	5.81
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	8.51	8.26	6.35	8.1	7.96	6.1	5.81
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	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
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 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 СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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)	МЗ	10.8	10	6.25	10.4	8.37	6.2	7.96

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-24

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 ГР.
			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)	МЗ	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ	(610-5011)	1000ШТ	0.31	0.31	0.21				
ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65									
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ	(610-5012)	1000ШТ				0.3	0.32	0.23	0.15
ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50									
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.87	7.07	4.61	8.82	7.39	4.6	4.6
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.33	1.06	0.69	1.32	1.11	0.69	0.69
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	83	80.7	74.7	80	79.1	68.4	60.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	152.71	149.67	127.68	147.63	145.96	123.68	119.98
В ТОМ ЧИСЛЕ									
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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-24

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УКЛАДКА ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПОЭЛЕМЕНТНО			УКЛАДКА ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ ПОЭЛЕМЕНТНО			
			ТИП РЕЛЬСОВ						
			P43			P65		P50	
			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	М-ЧАС	8.02	7.91	5.84	25	23.7	23.2	22
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	8.02	7.91	5.84	47.5	45.1	44	41.6
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	2.23	2.23	2.23	9.03	8.74	9.03	8.74
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.06	2.21	2.25	14.93	13.76	14.93	13.23
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 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 СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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 II	(105-0115)	ШТ	32	44	44	36	20	32	32
БРУСЬЯ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	М3	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)	М3	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ				1.16	0.83		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ	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
<hr/>								
ЗАРПЛАТА 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 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАЗБОРКА		
			СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ		ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ
			ОБЫКНОВЕННЫХ	ПЕРЕКРЕСТНЫХ	
			28-25-1	28-25-2	28-25-3
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	М-ЧАС	5.64	6.49	6.26
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	8.19	9.27	9.38
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	1.29	1.29	1.29
ЗАРПЛАТА 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 М3 БАЛЛАСТА В ПРИЗМЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС				2.8	2.8
МАШИНЫ ДЛЯ БАЛЛАСТИРОВКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130901	М-ЧАС	2.88	2.97	3.55		
МАШИНЫ ДЛЯ ПОДБИВКИ ШПАЛ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ПОДБОЙКАМИ	131100	М-ЧАС	11.2	14.6	20.4	15.1	15.7
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	М-ЧАС	17	15.1	18	10.1	10.1
ПУТЕПОДЪЕМНИКИ САМОХОДНЫЕ	131901	М-ЧАС	11.2	11.7	10.5	36.2	39
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	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)	М3		1220			1220
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	М3	1190			1190	
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М3			1170		
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	549	607	701	561	779
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	658.26	699.57	853.53	623.36	652.63
В ТОМ ЧИСЛЕ							
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
-----------------------	-----	---------	---------	---------	---------	---------

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-26

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД. ИЗМ.	ДОЗИРОВЩИКАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА ТРАКТОРНЫМИ И ПУТЕПОДЪЕМНИКАМИ САМОХОДНЫМИ			
			БАЛЛАСТ			
			ЩЕБЕНОЧНЫЙ 28-26-6	ГРАВИЙНО-ПЕСЧА- НЫЙ 28-26-7	ГРАВИЙНЫЙ 28-26-8	ЩЕБЕНОЧНЫЙ 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	М-ЧАС	4			
МАШИНЫ ДЛЯ ПОДБИВКИ ШПАЛ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ПОДВОЙКАМИ	131100	М-ЧАС	21.1			
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	М-ЧАС	12.3			
ПУТЕПОДЪЕМНИКИ САМОХОДНЫЕ	131901	М-ЧАС	50.6			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	17.95	43.36	47.16	58.69
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	(408-0001)	МЗ			1220	
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	МЗ		1190		
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	МЗ	1170			1170
ЗАРПЛАТА 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 ПОДШКА (ГРАФЫ 1,3,4,6,7). 01.ПОДГОТОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ПУТИ К БАЛЛАСТИРОВКЕ (ГРАФЫ 1,3,4,6,7). 02.УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНЫХ ПОЛОС (ГРАФЫ 3,6). 03.ДОЗИРОВКА БАЛЛАСТА И ПОДЪЕМКА ПУТИ (ГРАФЫ 1,3,4,6,7). 04.УСТРОЙСТВО ОТВОДОВ (ГРАФЫ 1,3,4,6,7). 05.ВЫПРАВКА И РИХТОВКА ПУТИ ВСЛЕД ЗА БАЛЛАСТИРОВКОЙ И ПОСЛЕ ОБКАТКИ (ГРАФЫ 1,3,4,6,7). 06.РАЗБОРКА И УКЛАДКА ПЕРЕЕЗДНОГО НАСТИЛА (ГРАФЫ 1,3,4,6,7). 07.ОПРАВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ (ГРАФЫ 1,3,4,6,7). ПРИ УСТРОЙСТВЕ ШЕБЕНОЧНОГО СЛОЯ (ГРАФЫ 2,5,8). 01.ДОЗИРОВКА БАЛЛАСТА И ПОДЪЕМКА ПУТИ (ГРАФЫ 2,5,8). 02.УСТРОЙСТВО ОТВОДОВ (ГРАФЫ 2,5,8). 03.ВЫПРАВКА И РИХТОВКА ПУТИ ВСЛЕД ЗА ПОДЪЕМКОЙ И ПОСЛЕ ОБКАТКИ (ГРАФЫ 2,5,8). 04.ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИЕ ШЕБНЯ ШЕБНЕУПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ ПОСЛЕ СНЯТИЯ РАБОЧЕГО ПУТИ (ГРАФА 2). 05.ЗАПОЛНЕНИЕ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ ШЕБНЕМ, ПОДШТОПКА И ПОДБИВКА ШПАЛ (ГРАФЫ 2,5,8). 06.РАЗБОРКА И УКЛАДКА ПЕРЕЕЗДНОГО НАСТИЛА (ГРАФЫ 2,5,8). 07.ОПРАВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ (ГРАФЫ 2,5,8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М3 БАЛЛАСТА В ПРИЗМЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ПРИМЕНЕНИЕМ РАБОЧЕГО ПУТИ		БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО ПУТИ	
			БАЛЛАСТИРОВОЧНЫМИ МАШИНАМИ			
			БАЛЛАСТ		БАЛЛАСТ	
		ГРАВИЙНО-ПЕСЧА- НЫЙ (ПЕСЧАНАЯ ПОДШКА)	ШЕБЕНОЧНЫЙ	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ (ПЕСЧАНАЯ ПОДШКА)	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 М3	060246	М-ЧАС			6.59	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	070149	М-ЧАС			4.04	
79 (108) КВТ (Л.С)						
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА	120202	М-ЧАС			0.4	
99 (135) КВТ (Л.С)						
ДОЗИРОВЩИКИ ТРАКТОРНЫЕ	130400	М-ЧАС		1.82		
МАШИНЫ ДЛЯ БАЛЛАСТИРОВКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НА НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	130901	М-ЧАС	3.82	3.31	2.42	2.85

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-27

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ПРИМЕНЕНИЕМ РАБОЧЕГО ПУТИ		БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО ПУТИ	
			БАЛЛАСТИРОВОЧНЫМИ МАШИНАМИ			
			БАЛЛАСТ			
			ГРАВИЙНО-ПЕСЧА- НЫЙ (ПЕСЧАНАЯ ПОДШКА)	ЩЕБЕНОЧНЫЙ	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ (ПЕСЧАНАЯ ПОДШКА)	
		С УСТРОЙСТВОМ ПЕСЧАНЫХ ПОЛОС	БЕЗ УСТРОЙСТВА ПЕСЧАНЫХ ПОЛОС	28-27-3	28-27-4	
			28-27-1	28-27-2		
МАШИНЫ ДЛЯ ПОДБИВКИ ШПАЛ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ПОДБОЙКАМИ	131100	М-ЧАС	24.8	16.6	12.8	12.8
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	М-ЧАС	29	27.4	29	29
ПУТЕПОДЪЕМНИКИ САМОХОДНЫЕ	131901	М-ЧАС	14.5			
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВт (Л.С)	132803	М-ЧАС	3.82	3.31	2.42	2.85
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.78	8.67	437.54	10.99
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	М3	1190		1200	1190
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М3		1170		
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	428	555	515	538
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1083.96	825.61	1205.45	744.05
ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	154.54	102.47	228.31	89.69
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1511.96	1380.61	1720.45	1282.05

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-27

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО ПУТИ			
			БАЛЛАСТИРОВОЧНЫМИ МАШИНАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА			
			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	М-ЧАС	3.31			
МАШИНЫ ДЛЯ ПОДБИВКИ ШПАЛ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ПОДВОЙКАМИ	131100	М-ЧАС	15.6	12.8		
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	М-ЧАС	8.27			
ПУТЕПОДЪЕМНИКИ САМОХОДНЫЕ	131901	М-ЧАС	15.6	20.6		
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	3.31			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	23.06	28.82	26.33	26.46
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	М3		1200	1190	
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М3	1170			1170
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	599	1710	1060	1660
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	690.96	355.03	26.33	26.46
В ТОМ ЧИСЛЕ						
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 ПОДЕВКОЙ ШПАЛ. 04.РЕГУЛИРОВКА ПУТИ В ПЛАНЕ С УСТАНОВКОЙ ПЕРЕХОДНЫХ И КРУТОВЫХ  
КРИВЫХ ПО РАСЧЕТУ. 05.ДОБАВЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫЕ ЯЩИКИ С ПОДШТОПКОЙ И ПОДЕВКОЙ ШПАЛ.  
06.ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОПРАВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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
ЗАРПЛАТА 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 ПРОТИВСУТОНОВ.

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	ЕД.ИЗМ.	ОДИНОЧНЫХ, СИММЕТРИЧНЫХ		ДВОЙНЫХ ПЕРЕКРЕСТНЫХ	
			БАЛЛАСТ			
			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
ЗАРПЛАТА 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 ВРУСЬЕВ. 04.ДОБАВЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫЕ ЯЩИКИ С ПОДШТОПКОЙ И ПОДБИВКОЙ ШПАЛ. 05.ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОПРАВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГЛУХОЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	55.6	67.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1.27	1.69
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 КРУТОВЫХ КРИВЫХ ПО РАСЧЕТУ. 04.ДОБАВЛЕНИЕ БАЛЛАСТА В ШПАЛЬНЫЕ ЯЩИКИ С ПОДБИВКОЙ И ПОДБИВКОЙ ШПАЛ. 05.ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОПРАВКА БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	БАЛЛАСТ ШЕБЕНОЧНЫЙ
			28-31-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1080
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.05
МАШИНЫ ПУТЕРИХТОВОЧНЫЕ	131400	М-ЧАС	8.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	21.22
ЗАРПЛАТА 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 КРУТОВЫХ КРИВЫХ ПО РАСЧЕТУ. 06.РЕГУЛИРОВКА РЕЛЬСО-ШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ В ПЛАНЕ В 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	3.02	3.02	3.02	3.59
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	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	
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	4.85	1.3
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	4.85	1.3
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М3		1.5
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	1	
ПЛАКАТЫ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ. ПУТЕВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЗНАКИ КИЛОМЕТРОВЫЙ МЕСТНОГО КИЛОМЕТРАЖА РАЗМЕР 420X220 ММ	610-5017	100ШТ	0.1	0.1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	29.39	19.47
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.41	2.92
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65	Р50	Р43	Р65	Р50	Р43
			ДЛИНОЙ, 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 ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	МЗ	42	42	42	21.5	21.5	21.5
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0002)	Т			0.24			0.48
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т		0.3			0.59	
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	0.31			0.62		
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ СТЫКОВ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА 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 ТИПА 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 II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	3250			1620		
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М		3250			1620	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-34

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			Р65	Р50	Р43	Р65	Р50	Р43
			ДЛИНОЙ, 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 МАРКИ СТАЛИ НБ-61 ТИП Р43	(610-5010)	М			3250			3750
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р65	(610-5011)	1000ШТ	2			2		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	(610-5012)	1000ШТ		2	2		2	2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1228.84	1228.84	1220.16	833.28	829.56	815.92
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	184.33	184.33	183.02	124.99	124.43	122.39
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	865	868	865	601	602	615
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1063.72	1063.72	1063.72	740.15	749.32	792.55
В ТОМ ЧИСЛЕ								
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 КОМПЛЕКТОВ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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)	МЗ	15.5
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	49.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	
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	ЕД.ИЗМ.	28-36-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.3
БРУСЬЯ МОСТОВЫЕ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0120)	МЗ	10
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	7.19
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	7.19

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	ЕД.ИЗМ.	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 ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	МЗ	28	28	42	42
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0003)	Т		0.89		0.3
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0004)	Т	1.25		0.31	
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0008)	Т	0.92	0.92	0.92	0.92
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	(105-0012)	Т	1.5	1.5	1.5	1.5
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	(105-0019)	Т		0.08		0.03
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	(105-0020)	Т	0.11		0.03	
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 24 ММ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ 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	(105-0032)	Т	9.5		4.76	

РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43 НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0033)	Т		7.51		7.51
ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0042)	Т	3.84	3.38	3.84	3.38
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ, МАРКИ М76, ТИП Р65	(105-0056)	М	14400		3100	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ II ГРУППЫ МАРКИ М74, ТИП Р50	(105-0057)	М		14400		3100

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-37

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	БЕССТЫКОВОЙ ПУТЬ		ЗВЕНЬЕВОЙ ПУТЬ	
			ТИП РЕЛЬСОВ			
			Р65	Р50	Р65	Р50
			28-37-1	28-37-2	28-37-3	28-37-4
ШПАЛЫ Ж/Б	(440-9150)	ШП	500	500	500	500
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	(610-5001)	1000ШП	2		2	
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	(610-5004)	1000ШП	2	2	2	2
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-50	(610-5013)	1000ШП		2		2
ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ	(610-5014)	1000ШП	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
ЗАРПЛАТА 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 ШЕБЕНОЧНОГО 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	ЕД.ИЗМ.	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 МАССОЙ, КГ 1,8	(101-0782)	Т	0.112	0.16	0.27	0.17	0.28
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГДЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	МЗ	1.78	1.78	1.78		
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	МЗ	2.46	3.82	7.64	3.8	5.9
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, II СОРТА	(102-0044)	МЗ	1.07	1.07	1.07		
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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) ШП	10	10	10	15	17
---	---------------	----	----	----	----	----

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-38

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: 20-40	(408-0221)	МЗ	20.2	19.5	21.1		
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	610-5012	1000ШТ	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНИЕ 3 ГРУППЫ	(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			
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-38

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	БЕЗ ПРОПУСКА ВОДЫ					ПРИ ПРОПУСКЕ ВОДЫ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ДОБАВЛЯТЬ		
			НА КАЖДЫЙ СЛЕДУЮЩИЙ ПУТЬ С МЕЖДУПУТЬЕМ ДОБАВЛЯТЬ					ПРИ ВЫСОТЕ НАСЫПИ ДО 1 М И ШИРИНЕ ПЕРЕЕЗДА М, ДО:		НА КАЖДЫЙ СЛЕДУЮЩИЙ МЕТР
			ПРИ ШИРИНЕ ПЕРЕЕЗДА М, ДО:							ВЫСОТЫ НАСЫПИ НЕЗАВИСИМО ОТ ШИРИНЫ ПЕРЕЕЗДА
			10 И БОЛЕЕ	5	8	10 И БОЛЕЕ	10 И БОЛЕЕ	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	М-ЧАС		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 МАССОЙ, КГ 1,8	(101-0782)	Т	0.5							
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	МЗ	11.9							
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	0.04							
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО	(105-0036)	Т	0.15							
СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50										
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	(105-0114)	ШП	24							



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-38

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	БЕЗ ПРОПУСКА ВОДЫ   ПРИ ПРОПУСКЕ ВОДЫ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ДОБАВЛЯТЬ				
			28-38-6	28-38-7	28-38-8	28-38-9	28-38-10
			НА КАЖДЫЙ СЛЕДУЮЩИЙ ПУТЬ С МЕЖДУ-ПУТЬЕМ ДОБАВЛЯТЬ		ПРИ ВЫСОТЕ НАСЫПИ ДО 1 М И ШИРИНЕ ПЕРЕЕЗДА М, ДО:		
			ПРИ ШИРИНЕ ПЕРЕЕЗДА М, ДО:		НА КАЖДЫЙ СЛЕДУЮЩИЙ МЕТР		
					ВЫСОТЫ НАСЫПИ НЕЗАВИСИМО ОТ ШИРИНЫ ПЕРЕЕЗДА		
					ДОБАВЛЯТЬ		
			10 И БОЛЕЕ	5	8	10 И БОЛЕЕ	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: 20-40	(408-0221)	М3		2.5	3.3	5.5	0.6
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3		П	П	П	П
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	610-5012	1000ШТ	0.02				
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	(610-5019)	Т	2.13				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ					
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ					
ЗАРПЛАТА 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



165 мм ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЬЛЬНОГО 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

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-39

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0122)	МЗ	1.4	2.04	2.68	2.53	3.37	4.48
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: 20-40	(408-0221)	МЗ	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)	МЗ Т	2 2.53	3 3.8	4 5.06	3 4.22	4 5.32	6 8.02
ПЛИТЫ Ж/Б	(440-9009)	МЗ	1.49	2.23	2.98	2.48	3.47	4.72
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	МЗ	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	МЗ	0.86	0.86	0.86	1.05	1.05	1.05
СВОРНЫЕ Ж/Б СТОЙКИ	(440-9070)	МЗ	0.77	0.77	0.77	0.91	0.91	0.91
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНОЙ ПОЛОК 60-100 ММ	(610-1100)	Т	0.14	0.22	0.29	0.24	0.34	0.46
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	610-5012	1000ШТ	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	(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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-39

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ			ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАДУСОВ					
			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	М-ЧАС	9.67	11.3	13	5.04	5.69	6.32
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	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 МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.02	0.03	0.04	0.01	0.01	0.02
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	М3	0.08	0.11	0.14	0.05	0.07	0.09
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	(102-0031)	М3	2.18	3.04	3.92	0.88	1.36	1.76
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	105-0008	Т				0.01	0.01	0.01
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	105-0012	Т				0.01	0.01	0.01
ШРУПЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ	(105-0027)	Т	0.12	0.17	0.21	0.05	0.07	0.09

24 X 170 MM ИСПОЛНЕНИЕ 1								
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 MM, ДЛИНОЙ 165 MM	(105-0029)	T	0.1	0.1	0.21	0.02	0.02	0.03
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	105-0031	T				0.01	0.01	0.01
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА R50	(105-0036)	T	0.11	0.11	0.16	0.05	0.05	0.05

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-39

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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)	МЗ	3.95	5.23	6.53	1.4	2.04	2.68
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: 20-40	(408-0221)	МЗ	40.4	38.9	42.2	36	39.5	47.3
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ, ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛЮТНЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ)	(408-9180)	МЗ	5	7	8	2	3	4
СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ: ТИП А МАРКА 1	(410-0013)	Т	6.34	8.87	11.4	2.53	3.81	5.06
СВОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9001)	ШТ				4	4	4
ПЛИТЫ Ж/Б	(440-9009)	МЗ	3.72	5.21	6.7	1.49	2.23	2.98
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	МЗ	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	МЗ	1.3	1.3	1.3	0.86	0.86	0.86
СВОРНЫЕ Ж/Б СТОЙКИ	(440-9070)	МЗ	1.06	1.06	1.06	0.77	0.77	0.77
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС,ШИРИНОЙ 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 РЕЛЬС Р50	610-5012	1000ШТ	0.02	0.02	0.02			
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	(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
ЗАРПЛАТА 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)	РУБ	23.31	28.34	33.37	16.52	16.52	21.55
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3	3.5	4.01	0.9	0.9	1.41



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-39

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАДУСОВ					
			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	М-ЧАС	6.64	7.46	8.6	8.65	9.93	11.2
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	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 МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	М3	0.08	0.11	0.14	0.11	0.16	0.2
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	(102-0031)	М3	1.46	2.04	2.77	2.18	3.04	3.92
ВОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	105-0008	Т	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
ВОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	105-0012	Т	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
ШРУСЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ	(105-0027)	Т	0.08	0.11	0.15	0.11	0.16	0.21

24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1								
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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 R50	(105-0036)	Т	0.05	0.05	0.08	0.05	0.05	0.1

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-39

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 ЛИСТВЕННОЙ)	(105-0122)	МЗ	2.53	3.37	4.48	3.95	5.23	6.53
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: 20-40	(408-0221)	МЗ	51.9	55.9	69.4	71.9	79	94.6
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	МЗ	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 Ж/Б	(440-9009)	МЗ	2.48	3.47	4.72	3.72	5.21	6.7
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	МЗ	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	МЗ	1.05	1.05	1.05	1.3	1.3	1.3
СБОРНЫЕ Ж/Б СТОЙКИ	(440-9070)	МЗ	0.91	0.91	0.91	1.06	1.06	1.06
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНОЙ 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
ЗАРПЛАТА 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 ВРУСЬЕВ. 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	ЕД.ИЗМ.	НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ						
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ, ГРАДУСОВ						
			90				60		
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М						
			5	7,5	10	5	7,5	10	
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	7	8.65	10.3	11.8	14.6	17.7	
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	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 МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	
ВРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	М3	0.07	0.1	0.13	0.13	0.18	0.24	
ВРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	(102-0031)	М3	1.76	2.6	3.48	3.64	5.06	6.68	
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.1	0.14	0.2	0.2	0.28	0.36	
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ	(105-0029)	Т	0.17	0.17	0.19	0.19	0.2	0.36	

165 мм ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.29
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП II	(105-0115)	ШТ	20	20	20	20	20	28

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-40

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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)	МЗ	2.8	4.08	5.36	6.03	8.14	10.5
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: 20-40	(408-0221)	МЗ	20.2	19.5	21.1	29.2	27.6	31
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	МЗ	4	6	8	8	11	14
СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ, ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛОТНЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ) СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ: ТИП А МАРКА 1	(410-0013)	Т	5.06	7.61	10.1	10.6	14.8	19.4
ПЛИТЫ Ж/Б	(440-9009)	МЗ	2.98	4.46	5.96	6.17	8.66	11.7
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	МЗ	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	МЗ	0.86	0.86	0.86	1.2	1.2	1.2
СВОРНЫЕ Ж/Б СТОЙКИ	(440-9070)	МЗ	0.77	0.77	0.77	0.98	0.98	0.98
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНОЙ 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 РЕЛЬС Р50	610-5012	1000ШТ	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	(610-5019)	Т	2.23	2.23	2.23	2.43	3.08	3.75
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	57.41	63.49	69.81	74.77	85.19	96.35
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	8.61	9.52	10.47	11.22	12.78	14.45
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	430	488	553	624	722	884
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	286.42	336.22	398.43	405.5	495.89	645.68
В ТОМ ЧИСЛЕ								
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)		РУБ	36.56	41.59	41.59	41.59	51.65	56.68
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.99	5.49	5.49	5.49	6.5	7

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-40

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛАХ			НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ		
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ, ГРАДУСОВ					
			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	М-ЧАС	13.8	17.1	20.4	6.32	7.41	8.69
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	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 МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.04	0.06	0.07	0.02	0.03	0.03
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	М3	0.16	0.22	0.28	0.1	0.14	0.18
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	(102-0031)	М3	4.36	6.08	7.84	1.76	2.63	3.48
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	105-0008	Т				0.02	0.02	0.02
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	105-0012	Т				0.02	0.02	0.02
ШРУСЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ	(105-0027)	Т	0.24	0.34	0.42	0.1	0.14	0.18

24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1								
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	0.2	0.2	0.42	0.03	0.05	0.06
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	105-0031	Т				0.02	0.02	0.02
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА R50	(105-0036)	Т	0.21	0.21	0.32	0.1	0.1	0.1



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-40

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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)	МЗ	7.27	9.82	12.4	2.8	4.08	5.36
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: 20-40	(408-0221)	МЗ	40.4	38.9	42.2	36	39.5	47.3
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ, ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛОТНЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ)	(408-9180)	МЗ	9	13	17	4	6	8
СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ: ТИП А МАРКА 1	(410-0013)	Т	12.7	17.7	22.8	5.06	7.61	10.1
СВОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9001)	ШТ				8	8	8
ПЛИТЫ Ж/Б	(440-9009)	МЗ	7.4	10.4	13.4	2.98	4.46	5.95
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	МЗ	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	МЗ	1.3	1.3	1.3	0.86	0.86	0.86
СВОРНЫЕ Ж/Б СТОЙКИ	(440-9070)	МЗ	1.06	1.06	1.06	0.77	0.77	0.77
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНОЙ ПОЛОК 60-100 ММ	(610-1100)	Т	0.73	1.02	1.31	0.29	0.44	0.58
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N16-24	(610-1102)	Т				0.3	0.41	0.53
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ ТИП РЕЛЬС Р50	610-5012	1000ШТ	0.04	0.04	0.04			
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	(610-5019)	Т	2.53	3.43	4.31			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	81.72	93.87	106.39	131.44	143.84	152.52
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	12.26	14.08	15.96	19.72	21.58	22.88
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	702	818	1000	424	503	596
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	464.11	573.32	747.55	294.23	345.59	414.46
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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-40

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ, ГРАДУСОВ					
			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	М-ЧАС	10.3	12.2	14.7	11.9	14.2	16.7
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	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 МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.03	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	МЗ	0.19	0.27	0.34	0.23	0.32	0.4
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	(102-0031)	МЗ	3.64	5.11	6.68	4.36	6.13	7.84
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	105-0008	Т	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
БОЛТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3,6 И 6/3,6	105-0012	Т	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.05
ШРУСЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ	(105-0027)	Т	0.19	0.26	0.34	0.22	0.34	0.4

24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1								
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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 R50	(105-0036)	Т	0.1	0.1	0.18	0.1	0.1	0.21

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-40

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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)	МЗ	6.05	8.13	10.5	7.3	9.8	12.4
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: 20-40	(408-0221)	МЗ	61.9	67.4	82	71.9	79	94.6
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	МЗ	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 Ж/Б	(440-9009)	МЗ	6.17	8.66	11.4	7.4	10.4	13.4
СТОЛБИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9051)	МЗ	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
ПАНЕЛИ ОГРАД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9052)	МЗ	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
СБОРНЫЕ Ж/Б СТОЙКИ	(440-9070)	МЗ	0.98	0.98	0.98	1.06	1.06	1.06
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНОЙ 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
ЗАРПЛАТА 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)		РУБ	38.07	48.13	69.41	43.1	53.16	81.4
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		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	ЕД.ИЗМ.	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ 90 ГРАДУСОВ			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ 60 ГРАДУСОВ		
			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 СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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)	МЗ	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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-41

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ			ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ 30 ГРА- ДУСОВ			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ 90 ГРА- ДУСОВ		
			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 СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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)	МЗ	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			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	130	136	185	265	265	265
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	3.01	3.01	3.8	7.44	7.44	7.44
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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-41

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ 60 ГРА- ДУСОВ			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ 30 ГРА- ДУСОВ		
			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 ШЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	МЗ	36	36	52	36	36	71
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ						
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ						
ЗАРПЛАТА 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 СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЕРЕЕЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАДУСОВ					
			90	60				
			ШИРИНА ПЕРЕЕЗДА, М					
			5	7,5	10	15	17,5	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 СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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 ШЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	МЗ	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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-42

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ			ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАДУСОВ					
			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 СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 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)	МЗ	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			
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-42

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
			УГОЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОГ, ГРАДУСОВ					
			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 ЦЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	МЗ	84	84	160	101	101	202
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ						
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ						
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	ШИРИНОЙ		
			5 М	8 М	10 М 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	М-ЧАС	2.39	2.58	3.23
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	2.39	2.58	3.23
ЗАРПЛАТА 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 (ГРАФА 2). 04.МОНТАЖ УПОРОВ И УЛОВИТЕЛЕЙ ПОД АВТОСЦЕПКУ. 05.УСТРОЙСТВО УПОРНОЙ ПРИЗМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УПОР

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	10.2	9.51
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	10.2	9.51
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ	132801	М-ЧАС	0.91	0.91
552 (750) КВТ (Л.С)				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.82	1.27
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ, ММ: 6	(101-0088)	Т	0.01	0.1
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М3		1.9
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	(102-0031)	М3	0.4	1.39
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0003	Т	0.01	
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	0.05	
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т	0.08	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т	0.17	
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП III	(105-0116)	ШП	27	
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПРИРОДНАЯ	(408-0104)	М3	20	20

РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	(610-5019)	Т	1.94	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	20.46	10.17
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.07	1.53

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-44

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РЕЛЬСОВЫХ	ДЕРЕВЯННЫХ
			28-44-1	28-44-2
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	10
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	10
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	0.94
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	42.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	139.49
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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	86.9	87	82.3	82.6
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	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 ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ, ММ: 6	(101-0088)	Т	0.07	0.07		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	(102-0060)	МЗ			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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-46

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	91	91	84.8	85
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	11	11	11	11
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	49.78	50.7	28.03	28.82
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	П	П		
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ	(101-0088)	Т	0.07	0.07		
ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ, ММ: 6						
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М,	(102-0060)	МЗ			7.2	7.2
ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.7	5	80.85	80.85
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.71	0.75	12.13	12.13
ЗАРПЛАТА 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 ШИТЫ

ТАБЛИЦА 28-47 ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА СНЕГОВЫХ ШИТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА КОЛЬЕВ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШИТОВ. 03.РАЗВОЗКА ШИТОВ И КОЛЬЕВ ПО ПЕРЕГОНУ С УКЛАДКОЙ В  
ШПАБЕЛЯ. 04.УСТАНОВКА ШИТОВ И КОЛЬЕВ (ГРАФА 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 ШИТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШИТОВ РАЗМЕРОМ		УСТАНОВКА ШИТОВ
			2X2	2X1,5	УСТАНОВКА ШИТОВ 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 КРАНOM 3,5 Т	130502	М-ЧАС	26.4	21.5	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	52.6	43	
ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ, ММ: 1.6X50	(101-0179)	Т	0.11	0.08	
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ	(101-0811)	Т	0.06	0.06	
НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ, ММ: 1,1					
ЖЕРДИ ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ТОЛЩИНОЙ 3-5 СМ	(102-0013)	МЗ	11.5	11.5	
ПЛАНКИ ДЛЯ СНЕГОВЫХ ШИТОВ ХВОЙНЫХ ПОРОД НЕАНТИСЕПТИРОВАННЫЕ	(610-2006)	МЗ	52.7	39.5	
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	ОДНОПОЛОСНЫХ МНОГОРЯДНЫХ С РАС- СТОЯНИЯМИ МЕЖДУ РЯДАМИ, М		ДВУХ-ТРЕХ-ПОЛОС-	МНОГОПОЛОСНЫХ
			1,5	3	НЫХ	
			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 (80) КВТ (Л.С)	010311	М-ЧАС	13.3	18.8	19.4	26
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ (108 Л.С)	010312	М-ЧАС		8.24	8.24	8.24
МАШИНЫ ЛЕСОПОСАДОЧНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	091000	М-ЧАС	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)	1000ШТ	12	6	4.8	3
ЗАРПЛАТА 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,  
 РАЗБОЛЧИВАНИЕМ, 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	ЕД.ИЗМ.	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
ЗАРПЛАТА 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, РАЗБОЛЧИВАНИЕМ, 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	ЕД.ИЗМ.	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
ЗАРПЛАТА 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 СРЕЛОЧНЫХ 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	ЕД.ИЗМ.	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)	МЗ	2.6
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.83
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.22
В ТОМ ЧИСЛЕ			
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 ПОДШЫВЫ 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	ЕД.ИЗМ.	ОБЫКНОВЕННЫХ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ   ДВОЙНЫХ ПЕРЕКРЕСТНЫХ	
			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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	224	296
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	6.56	9.69
В ТОМ ЧИСЛЕ				
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 ПОСЛЕМЕНТНОЙ УКЛАДКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	1 КМ ПУТИ ПРИ ЧИСЛЕ ШПАЛ НА 1 КМ					1 КОМПЛЕКТ СТРЕЛОЧНОГО ПЕРЕВОДА ИЛИ ПЛУХОГО 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	М-ЧАС	1.29	1.2	1.04	0.93	0.13	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	5.15	4.65	4.14	3.73	0.38	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	1.29	1.2	1.04	0.93	0.13	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	55.15	51.16	44.46	39.78	5.43	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
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	ЕД.ИЗМ.	1 КМ ПУТИ ПРИ ЧИСЛЕ ШПАЛ НА 1 КМ				1 КОМПЛЕКТ 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	М-ЧАС	1.29	1.2	1.04	0.93	0.13
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	5.15	4.65	4.14	3.73	0.38
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л.С)	132803	М-ЧАС	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	ЕД.ИЗМ.	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 КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ (105-0029)		Т	1.5	1.4	1.2	1
ЗАРПЛАТА 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 В КРИВЫХ УЧАСТКАХ ПУТИ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАДИУСЫ КРИВЫХ, М						
			250-500						
			ТИП РЕЛЬСОВ						
			Р65			Р50			
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 ТИПА Р75, Р65	(105-0035)	Т	0.7	0.6	0.5				
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	(105-0036)	Т				1.7	1.6	1.4	1.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-55

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РАДИУСЫ КРИВЫХ, М						
			2000	1840	1600	2000	1840	1600	1440
			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 ТИПА 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.РАЗВОЛЧИВАНИЕ СТЫКОВ И СНЯТИЕ НАКЛАДОК. 02.УБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ РЕЛЬСОВ. 03.РАЗРЯДКА НАПРЯЖЕНИЙ.

04.УКЛАДКА УРАВНИТЕЛЬНЫХ РЕЛЬСОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-56-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	135
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.73
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	23.45
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	104
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	23.45
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	ЕД.ИЗМ.	В ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ					
			28-101-1	28-101-2	28-101-3	28-101-4	28-101-5	28-101-6
			ВИБРОПОГРУЖЕНИЕМ			ЗАКАПЫВА-		
			БЕЗ НАПРАВЛЯЮЩИХ КОТЛОВАНОВ			НИЕМ		
			"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"	В НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОТЛО-		БЕЗ ОПОР-
						ВАНЫ		НЫХ ПЛИТ
			НА ПЕРЕ-	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ-	"С ПУТИ"		
			ГОНЕ		ГОНЕ ИЛИ			
					СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ-	НА СТАНЦИИ	НА ПЕРЕ-
						ГОНЕ		ГОНЕ
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	М-ЧАС			1.73			
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	0.884	0.782		0.88	0.78	1.69
АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВИБРОПОГРУЖЕНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ (БЕЗ МОТОВОЗА-ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ)	130200	М-ЧАС	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	М-ЧАС				0.88	0.87	1
МОТОВОЗЫ-ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	131500	М-ЧАС	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	0.884	0.782		0.88	0.78	1.69
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	1.52	1.32		1.52	1.32	3.14
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ	132801	М-ЧАС	0.884	0.782		0.88	0.78	1.69

552 (750) КВТ (Л.С)									
ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	М-ЧАС			1.73				
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ	700040	М-ЧАС			0.646				
С «ПОЛЯ»									
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.59	1.55	1.55	1.59	1.55	1.59	



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-101

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ					
			28-101-1	28-101-2	28-101-3	28-101-4	28-101-5	28-101-6
			ВИБРОПОГРУЖЕНИЕМ			ЗАКАТЫВА-		
			БЕЗ НАПРАВЛЯЮЩИХ КОТЛОВАНОВ			НИЕМ		
			"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"	В НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОТЛО-		БЕЗ ОПОР-
			НА ПЕРЕ-		НА СТАНЦИИ	ВАНЫ		НЫХ ПЛИТ
			ГОНЕ		НА ПЕРЕ-	"С ПУТИ"		
					ГОНЕ ИЛИ	НА ПЕРЕ-		НА СТАНЦИИ
					СТАНЦИИ	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 ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ	101-0079	Т	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
МАСТИК МАРКИ БНМ-55/60								
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9071)	ШТ	П	П	П	П	П	П
КОНИЧЕСКИЕ								
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР	(440-9206)	ШТ	П	П	П	П	П	П
КОНТАКТНОЙ СЕТИ								
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
ЗАРПЛАТА 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		РУБ	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,								
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)								
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-101

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС		4.22			4.82
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	1.49		1.75	1.54	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС		0.57			0.57
МАШИНЫ ДЛЯ РЫГТЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	М-ЧАС		0.5			1
МАШИНЫ ДЛЯ РЫГТЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	М-ЧАС	1.28		1.45	1.64	
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.49		1.75	1.54	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	2.75		3.68	3.1	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	1.49		1.75	1.54	
ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	М-ЧАС		4.22			4.82
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ С «ПОЛЯ»	700040	М-ЧАС		1.47			1.71
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.55	1.55	2.46	2.42	2.42

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-101

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАКАПЫВАНИЕМ				
			БЕЗ ОПОРНЫХ ПЛИТ		С ОПОРНЫМИ ПЛИТАМИ		
			"С ПУТИ"	"С ПОЛЯ"	"С ПУТИ"	"С ПОЛЯ"	
			НА СТАНЦИИ ИЛИ 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 ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК МАРКИ БНМ-55/60	101-0079	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
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС			1.84			2.14
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	0.76	0.66		1	0.92	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС			0.57			0.57
МАШИНЫ ДЛЯ РЫГЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	М-ЧАС			0.5			1.01
МАШИНЫ ДЛЯ РЫГЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	М-ЧАС	1	1		2.1	1.92	
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	0.76	0.66		1	0.92	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	1.52	1.32		2.1	1.84	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	0.76	0.66		1	0.92	
ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	М-ЧАС			1.84			2.14
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ С «ПОЛЯ»	700040	М-ЧАС			0.64			0.82
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ	(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	
<hr/>							
ЗАРПЛАТА 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 ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-102

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС			2.14			2.1
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	1	0.92		1	0.91	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС			0.57			0.57
МАШИНЫ ДЛЯ РЫГЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	М-ЧАС			2.31			1.01
МАШИНЫ ДЛЯ РЫГЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	М-ЧАС	3.4	3.22		2.1	1.92	
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1	0.92		1	0.91	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	2.1	1.84		2.11	1.81	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	1	0.92		1	0.91	
ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	М-ЧАС			2.14			2.14
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ С «ПОЛЯ»	700040	М-ЧАС			0.82			0.75
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ	(440-9071)	ШП	П	П	П	П	П	П
ПЛИТЫ ОПОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9207)	ШП				П	П	П
ЛЕЖНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9208)	ШП	П	П	П			П

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	4.46	4.46	0.01	4.07	4.07	0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.67	0.67		0.61	0.61	
-----							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	13.3	12.21	8.61	11.4	10.4	6.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	142.51	133.92	64.83	101.44	92.48	43.15
В ТОМ ЧИСЛЕ							
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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-102

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС			2.4			2.4		
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	1.35	1.17		1.35	1.17			
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	070149	М-ЧАС			0.57			0.57		
МАШИНЫ ДЛЯ РЫГЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	М-ЧАС			1.01			2.31		
МАШИНЫ ДЛЯ РЫГЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	М-ЧАС	2.1	1.92		3.4	3.22			
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.35	1.17		1.35	1.17			
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	2.59	2.35		2.6	2.35			
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ	132801	М-ЧАС	1.35	1.17		1.35	1.17			
552 (750) КВТ (Л.С)										
ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	М-ЧАС			2.4			2.4		
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ С «ПОЛЯ»	700040	М-ЧАС			0.97			0.97		
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КНИЧЕСКИЕ	(440-9071)	ШП	П	П	П	П	П	П		
ПЛИТЫ ОПОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9207)	ШП	П	П	П	П	П	П		
ЛЕЖНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9208)	ШП	П	П	П	П	П	П		



ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	4.84	4.84	0.01	4.84	4.84	0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.73	0.73		0.73	0.73	
-----							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	12.9	9.8	7.3	14.71	11.6	9.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	113.47	101.59	47.27	154.56	142.67	68.2
В ТОМ ЧИСЛЕ							
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 КОНУСОБРАЗНЫМ ЛИДЕРОМ. 04.УСТАНОВКА ОПОР В КОТЛОВАНЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ КРАНОМ. 05.НУМЕРАЦИЯ ОПОР.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	0.67		0.55	
АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВИБРОПОГРУЖЕНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ (БЕЗ МОТОВОЗА- ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ)	130200	М-ЧАС	0.53		0.44	
МОТОВОЗЫ-ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	131500	М-ЧАС	0.53		0.44	
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	0.67		0.55	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	0.67		0.55	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	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	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.93		1.66	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	55.06		45.37	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	28-104-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.37
ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ	544-0093	КТ	1.5
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.97
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	0.97
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОВКАМИ, 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 ШЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ.

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	"С ПУТИ"				
			ПРИ МАССЕ ОПОР:				
			0,6 Т И МЕНЕЕ	0,61-0,8 Т	0,81-1 Т	1,01-1,5 Т	БОЛЕЕ 1,5 Т
			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	М-ЧАС	0.6	2.5	2.5	2.5	2.5
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ	060247	М-ЧАС	0.28	1.32	1.86	2.6	3.8
НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,5 МЗ							
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	070149	М-ЧАС	0.01	0.1	0.12	0.18	0.27
79 (108) КВТ (Л.С)							
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	0.6	2.5	2.5	2.5	2.5
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	1.34	5.2	5.2	5.2	5.32
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ	132801	М-ЧАС	0.74	2.7	2.72	2.72	2.82
552 (750) КВТ (Л.С)							
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6.72	12.97	16.31	19.52	25.34
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ	101-0079	Т	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12
МАСТИК МАРКИ ВМ-55/60							
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.15	0.35	0.37	0.43	0.57
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0082	МЗ	0.2	0.46	0.5	0.58	0.76

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-105

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	"С ПУТИ"				
			ПРИ МАССЕ ОПОР:				
			0,6 Т И МЕНЕЕ	0,61-0,8 Т	0,81-1 Т	1,01-1,5 Т	БОЛЕЕ 1,5 Т
			28-105-1	28-105-2	28-105-3	28-105-4	28-105-5
ЩЕБЕНЬ КАМЕННЫЙ	(408-9090)	МЗ	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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-105

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	"С ПОЛЯ"				
			ПРИ МАССЕ ОПОР:				
			0,6 Т И МЕНЕЕ	0,61-0,8 Т	0,81-1 Т	1,01-1,5 Т	БОЛЕЕ 1,5 Т
			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	М-ЧАС	1.4	2.8	2.8	2.8	2.8
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.52	1	1	1	1
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	0.1	0.18	0.18	0.18	0.18
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ	060247	М-ЧАС	0.35	1.65	2.3	3.26	4.7
НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,5 МЗ							
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	070149	М-ЧАС	0.58	0.65	0.69	0.75	0.84
79 (108) КВТ (Л.С)							
ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	М-ЧАС	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 ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК МАРКИ БНМ-55/60	101-0079	Т	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.15	0.35	0.37	0.43	0.57
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0082	МЗ	0.2	0.46	0.5	0.58	0.76
ЩЕБЕНЬ КАМЕННЫЙ	(408-9090)	МЗ	0.8	1.2	1.3	1.3	1.9
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9206)	ШП	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

ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	"С ПУТИ"			"С ПОЛЯ"		
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ СВАЙ НА ФУНДАМЕНТ ПОД 1 ОПОРУ					
			4 ШТ	6 ШТ	8 ШТ	4 ШТ	6 ШТ	8 ШТ
			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	М-ЧАС				8.52	13.23	15.53
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	0.06	0.07	0.08	8.42	13	15.3
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	8.43	10.16	12			
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040202	М-ЧАС	4.8	7.2	9.6	4.8	7.2	9.6
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС				0.57	0.57	0.57
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	8.43	10.16	12			
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	16.8	20.3	24			
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	8.43	10.16	12			
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДО 3 Т	140406	М-ЧАС	7.8	9.3	10.9	5.7	9.6	11.17
ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	М-ЧАС				8.52	13.23	15.53
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.1	2.53	2.87	15.46	24.24	30.65



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-106

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	"С ПУТИ"			"С ПОЛЯ"		
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ СВАЙ НА ФУНДАМЕНТ ПОД 1 ОПОРУ					
			4 ШТ	6 ШТ	8 ШТ	4 ШТ	6 ШТ	8 ШТ
			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)	МЗ	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
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	РЕШЕТЧАТЫХ				
			"С ПУТИ"		"С ПОЛЯ"		
			МАССОЙ:				
			0,6 Т И МЕНЕЕ	0,61-1 Т	1,01-1,5 Т	БОЛЕЕ 1,5 Т	0,6 Т 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	М-ЧАС					2.1
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС					0.69
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	1.5	1.5	1.6	1.6	0.12
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.5	1.5	1.6	1.6	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	3.15	3.15	3.2	3.2	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	1.5	1.5	1.6	1.6	
ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	М-ЧАС					4.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.76	1.11	1.11	1.11	0.76
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0077	МЗ	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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-107

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РЕШЕТЧАТЫХ			КОНСОЛЬНЫХ СВЕТО ФОРНЫХ "С ПУТИ"
			"С ПОЛЯ"			
			МАССОЙ:			
			0,61-1 Т	1,01-1,5 Т	БОЛЕЕ 1,5 Т	
			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	М-ЧАС	2.1	2.2	2.2	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.69	0.69	0.69	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	0.12	0.14	0.14	10.9
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040202	М-ЧАС				0.169
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС				8.52
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС				21.86
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС				8.52
ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	М-ЧАС	4.3	4.35	4.35	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.11	1.11	1.11	0.76
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0077	МЗ	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
ЗАРПЛАТА 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
<hr/>					
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	ЕД.ИЗМ.	ОДИНОЧНЫХ, ПЕРЕКРЫВАЮЩИХ ПУТИ В КОЛИЧЕСТВЕ 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	М-ЧАС	3.16	3.9	5.04	4.95	5.8
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040202	М-ЧАС	1.62	2.8	4.3	2.81	4.3
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.23	1.67	2.06	2.65	2.81
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	6.1	8.12	11.22	18.8	14.2
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	2.34	3.2	4	5.15	5.48
ПОПЕРЕЧИНЫ ЖЕСТКИЕ СТАЛЬНЫЕ	(201-9191)	Т	П	П	П	П	П
ОГОЛОВКОВ КРЕПЛЕНИЯ ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИН НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРАХ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ ОКРАШЕННЫЕ 2 РАЗА	611-1001	Т	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07
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
ЗАРПЛАТА 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 СБОВКАМИ, 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	ЕД.ИЗМ.	ОДИНОЧНЫХ, ПЕРЕКРЫВАЮЩИХ ПУТИ В КОЛИЧЕСТВЕ ДО:			СДВОЕННЫХ, ПЕРЕКРЫВАЮЩИХ ПУТИ В КОЛИЧЕСТВЕ ДО:	
			4-Х	7-МИ	8-МИ	7-МИ	8-МИ
			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	М-ЧАС	3.27	4.11	5.1	5.1	5.93
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040202	М-ЧАС	1.62	2.81	4.32	2.81	4.32
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	1.34	1.8	2.18	2.76	2.9
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	7.9	10.6	13.2	14.6	16.2
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	2.57	3.4	4.25	5.4	5.76
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 12-16, ДЛИНОЙ, ММ: 400	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 ПОПЕРЕЧИН НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРАХ	611-1001	Т	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВЕТОФОРНЫХ МОСТИКОВ	(611-1002)	Т	П	П	П	П	П
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
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	1.48
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	0.67
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	2.47
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	0.48
ЛЮЛЬКИ СМОТРОВЫЕ	(201-9192)	Т	П
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	НЕИЗОЛИРОВАННЫХ, МАССОЙ			ИЗОЛИРОВАННЫХ		
			75 КГ И МЕНЕЕ	76-150 КГ	БОЛЕЕ 150 КГ	ТРУБЧАТЫХ	ШВЕЛЛЕРНЫХ	НА ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИНАХ С КОНСОЛЬНЫМИ 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	М-ЧАС	0.54	0.63	0.84	0.21	0.22	1.1
МАШИНЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ "	131001	М-ЧАС	0.22	0.3	0.38	0.23	0.26	
МАШИНЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ "	131002	М-ЧАС	0.15	0.2	0.25	0.23	0.23	1.19
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	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	П	П	П
ЗАРПЛАТА 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: 01.УСТАНОВКА ПОДКОСОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПОДКОС

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	0.13	
МАШИНЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ "	131002	М-ЧАС		0.26
ПОДКОС УСИЛЕНИЯ КОНСОЛИ ОЦИНКОВАННЫЙ	(111-0085)	1000 ШТ	П	П
ЗАРПЛАТА 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 ПЕРЕХОДНМО ОПОРУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ТРАВЕРСЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	0.02
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	0.02
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.08
ТРАВЕРСЫ ЛЭЭ.40.0080У ТИП II ОЦИНКОВАННЫЕ	(111-0067)	ШТ	II
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС				2.56
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС			0.8	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС				0.57
АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВИБРОПОГРУЖЕНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ (БЕЗ МОТОВОЗА-ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ)	130200	М-ЧАС	0.89	0.92		
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПОЛЯ"	131201	М-ЧАС				0.51
МАШИНЫ ДЛЯ РЫТЬЯ КОТЛОВАНОВ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПРИ РАБОТЕ "С ПУТИ"	131202	М-ЧАС		1	1	
МОТОВОЗЫ-ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	131500	М-ЧАС	0.89	0.92		
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС			0.8	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС			1.6	
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС			0.8	
ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПОР	700038	М-ЧАС				2.56
КРАН ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПОР ПРИ РАБОТЕ С «ПОЛЯ»	700040	М-ЧАС				0.79
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.32	2.32	2.32	2.32

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-114

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК МАРКИ БНМ-55/60	101-0079	Т	0.03	0.03	0.03	0.03
ОГТЯЖКИ АНКЕРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР	611-1008	100К-ТОВ	0.01	0.01	0.01	0.01
АНКЕРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ	(440-9053)	ШТ	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	11.76	11.76	8.58	8.58
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.76	1.76	1.29	1.29
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11.4	14.1	13.8	12.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	52.25	85.54	61.89	41.45
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) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	56.8	56.8	56.8	56.8
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 ВРУЧНО

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ ВРУЧНО, 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 МЗ КОТЛОВАНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В НЕСКАЛЬНЫХ	В РАЗБОРНОСКАЛЬ-	В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ С ЗАПОЛНЕНИЕМ	
			ГРУНТАХ	НЫХ ГРУНТАХ	ПАЗУХ КОТЛОВАНА	
			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 ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.01	0.01		
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0082	МЗ	0.02	0.02		
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СОСТАВА 1:3	(402-0036)	МЗ				0.26
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.27	0.27		
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.04	0.04		
ЗАРПЛАТА 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	0.27		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.24	7.34	6.15	7.96
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	1.55	1.55		



В ТОМ ЧИСЛЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

0.2

0.2

## 05 КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ

ТАБЛИЦА 28-116 УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОНСТРУКЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	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)		МЗ			П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ		0.87	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ		0.13	
ЗАРПЛАТА 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 ВЫВОЗКА 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	ЕД.ИЗМ.	ШИРИНОЙ:		
			600 мм	850 мм	1100 мм
			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	М-ЧАС	0.2	0.22	0.24
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.3	0.38	0.47
БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ	(440-9055)	ШП	П	П	П
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ	(440-9057)	МЗ	П	П	П
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	ПОКИЛОМЕТРОВЫЙ ЗАПАС		
			28-118-1	МАТЕРИАЛОВ ПОДВЕСКИ ДЛЯ УЧАСТКОВ НА	
				28-118-2	ПОСТОЯННОМ 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	М-ЧАС		2.62	2.62
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	18		
ВАГОНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 20 Т	132501	М-ЧАС	9.76		
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	43	19.5	19.5
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	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	100К-ТОВ	0.02		
ФИКСАТОРЫ В СВОРЕ 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)	100ШТ		0.12	0.12
КРОНШТЕЙНЫ ФИКСАТОРНЫЕ	(201-9305)	100ШТ		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	(440-9071)	ШТ	22		

КОНИЧЕСКИЕ  
ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОПОР (440-9206) ШТ 4  
КОНТАКТНОЙ СЕТИ

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-118

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 В ВЕСЕ МЕДИ	(507-9006)	Т		0.1	0.1
ПРОВОД МЕДНЫЙ НЕСУЩИЙ ТРОС	(507-9007)	Т		1	1
ПРОВОД МЕДНЫЙ ГИБКИЙ	(507-9008)	Т		0.1	0.1
ПРОВОД АЛЮМИНИЕВЫЙ В ВЕСЕ 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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	33.8	20.6	20.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	551.6	305.06	305.06
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	0.66
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	4.46
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	132801	М-ЧАС	4.46
КАБЕЛЬ МАГИСТРАЛЬНОЙ СВЯЗИ	(504-9001)	1000 М	1.5
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	106.22
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	10.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	110.82

РАЗДЕЛ 03 СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА  
01 ОПОРЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ АВТОВОЛОКНОВОЙ

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 МЗ ДРЕВЕСИНЫ ИЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ОПОР В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДЕРЕВЯННЫХ				ЖЕЛЕЗОБЕТОН-
			ОДНОЦЕПНЫХ ЛИНИЙ		ДВУХЦЕПНЫХ ЛИНИЙ		НЫХ
			БЕЗ ПРИСТАВОК	С ПРИСТАВКАМИ	БЕЗ ПРИСТАВОК	С ПРИСТАВКАМИ	ОДНОЦЕПНЫХ ЛИНИЙ
			28-201-1	28-201-2	28-201-3	28-201-4	28-201-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.1	26.3	16.14	28	25.86
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.8	5.66	3.89	5.77	9.17
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ (108 Л.С)	010312	М-ЧАС	0.7	0.89	0.67	0.88	1.53
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	0.51	0.69	0.66	0.9	2
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	0.19	0.33	0.19	0.34	0.29
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,4 МЗ	060246	М-ЧАС	0.4	0.5	0.44	0.53	0.7
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	0.26	0.47	0.27	0.5	0.9
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	0.26	0.47	0.27	0.5	0.9
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 КВТ (90 Л.С) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5 -3 М	160401	М-ЧАС	0.9	1.3	0.8	1.1	1.6
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	0.3	0.5	0.3	0.49	0.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.26	0.56	0.3	0.58	0.8
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ,	101-0813	Т		0.01		0.01	



ММ: 3,0

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ  
ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ  
3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ

102-0008 МЗ

0.02

0.02

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-201

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 35КВ ГОСТ 9463-88 ГОСТ 20022.5-75* СОСНОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 11 М	102-0272	МЗ	1.06	1.06	1.06	1.06	0.08
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 12-16, ДЛИНОЙ, ММ: 400	111-0001	Т	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННОЙ КОНСОЛИ	111-0065	Т					0.01
ИЗОЛЯТОРЫ ШПЫРЕВЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ	(111-9009)	100ШТ	0.08	0.09	0.14	0.16	0.12
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШТ		П	П	П	
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ	(440-9071)	ШТ					П
ТРАВЕРСА, КРОНШТЕЙН ОСНАЩЕННЫЕ, ПРОПИТАННЫЕ АНТИСЕПТИКОМ СЕЧЕНИЕМ 100X80 ММ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ	611-1003	МЗ	0.02	0.02	0.06	0.07	0.04
БРУСКИ ТРАВЕРСНЫЕ ПРОПИТАННЫЕ ДЛИНОЙ ДО 3600 ММ	611-1004	МЗ	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2	2.39	2.96	3.57	11.28
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.3	0.36	0.44	0.54	1.69
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11.2	19	11.6	20	18.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	22.5	33.82	23.17	34.67	55.9
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.51	6.69	4.59	6.8	10.85
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2	2.39	2.96	3.57	11.28
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	35.7	55.21	37.73	58.24	85.48
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	183.07	188.16	201.34	211	47.93
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	16.52	16.99	19.26	20.42	4.72

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-201

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ		ВЫНОСНЫХ СИЛОВЫХ		
			ДВУХЦЕПНЫХ ЛИНИЙ		ДЕРЕВЯННЫХ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
			28-201-6	28-201-7	28-201-8	28-201-9	
		БЕЗ ПРИСТАВОК		С ПРИСТАВКАМИ			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28.79	18.1	32.45	24.87	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.38	5.51	9.2	8.79	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ (108 Л.С)	010312	М-ЧАС	1.4	1.6	2.23	1.89	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	2.47	0.93	2	1.4	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ 16 Т	021312	М-ЧАС	0.3	0.15	0.28	0.26	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,4 М3	060246	М-ЧАС	0.79				
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	0.9	0.2	0.38	0.69	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	0.9	0.2	0.38	0.69	
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 КВТ (90 Л.С) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5 -3 М	160401	М-ЧАС	1.45	1.5	2.1	2.3	
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	160402	М-ЧАС	0.6	0.66	0.87	1	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.83	0.35	2.07	0.9	
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ, ММ: 3,0	101-0813	Т			0.02		
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М3			0.1		
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ЛИНИЙ СВЯЗИ, АВТОВЛОКИРОВКИ И МАЧТ РАДИО, ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НАПРЯЖЕНИЕМ	102-0272	М3	0.08	1.03	1.03		

НИЖЕ 35КВ ГОСТ 9463-88 ГОСТ  
20022.5-75\* СОСНОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ  
14-24 СМ, ДЛИНОЙ 11 М

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-201

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-201-6	28-201-7	28-201-8	28-201-9
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 12-16, ДЛИНОЙ, ММ: 400	111-0001	Т	0.01	0.02	0.02	0.1
ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННОЙ КОНСОЛИ	111-0065	Т	0.01	0.03	0.04	0.05
ИЗОЛЯТОРЫ ШПЫРЕВЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ	(111-9009)	100ШТ	0.24	0.11	0.13	0.16
СТОЙКИ ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ	(440-9071)	ШТ	П			П
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШТ			П	
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ	(519-9002)	Т		0.01	0.01	0.02
ТРАВЕРСА, КРОНШТЕЙН ОСНАЩЕННЫЕ, ПРОПИТАННЫЕ АНТИСЕПТИКОМ СЕЧЕНИЕМ 100X80 ММ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ	611-1003	МЗ	0.12			
БРУСКИ ТРАВЕРСНЫЕ ПРОПИТАННЫЕ ДЛИНОЙ ДО 3600 ММ	611-1004	МЗ	0.01	0.11	0.13	0.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.28	24.65	28.47	36.46
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.84	3.7	4.27	5.47
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	20.3	13.13	23.3	17.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	57.42	31.56	52.07	52.02
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	11.05	6.59	10.79	10.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.28	24.65	28.47	36.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	90	69.34	103.84	106.32
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	84.47	237.26	266.6	154.93
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	10.2	21	23.78	12.05

## 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	ЕД.ИЗМ.	ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ БЕЗ ОСНАСТКИ НА		СИГНАЛЬНЫХ С ОСНАСТКОЙ
			ПЕРЕГОНЕ		НА ПЕРЕГОНЕ ИЛИ СТАН-
			28-202-1	СТАНЦИИ	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	М-ЧАС	0.2	0.2	0.35
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	М-ЧАС	0.023	0.023	0.42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.16	0.16	0.92
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР С ГАЙКОЙ И ШАЙВОЙ ДИАМЕТРОМ 12-16, ДЛИНОЙ, ММ: 400	111-0001	Т			0.02
ПРОВОД ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛЭП	(507-9010)	Т	П	П	П
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ	(519-9002)	Т	П	П	П
БРУСКИ ТРАВЕРСНЫЕ ПРОПИТАННЫЕ ДЛИНОЙ ДО 3600 ММ	611-1004	МЗ			0.02
ТРАВЕРСА, КРОНШТЕЙН ОСНАЩЕННЫЕ, ПРОПИТАННЫЕ АНТИСЕПТИКОМ СЕЧЕНИЕМ 100X80ММ СИГНАЛЬНЫЕ	611-1005	МЗ			0.16
НАКЛАДКА СО ШПЫРЯМИ И БОЛТАМИ ДЛЯ РАЗРЕЗА СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОДОВ	611-1006	100 КОМП			0.03
ИЗОЛЯТОР ФАРФОРОВЫЙ ТИПА: ТФ-20	611-1007	100ШТ			0.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.14	1.79	5.12
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.17	0.27	0.77
ЗАРПЛАТА 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, ВОДОТДЕЛИТЕЛЕЙ, ВЕНТИЛЕЙ,

ЗАДВИЖЕК, ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, КОМПЕНСАТОРОВ. 05.ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ И ПРОДУВКА ВОЗДУХОМ

ТРУБОПРОВОДНОЙ СЕТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ВОЗДУХОПРОВОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040202	М-ЧАС	13.4	14.7	11.6	13.9	17.8	23.2	26.8
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	1.4	1.42	1.5	1.53	1.63	1.71	1.79
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	1.4	1.56	1.5	1.53	1.63	1.71	1.79
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК МАРКИ БНМ-55/60	101-0079	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)	ШП	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	103-0018	М		102					



ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ,  
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 50 ММ ТОЛЩИНА  
СТЕНКИ 3.5 ММ  
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ  
ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ  
ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ,  
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 65 ММ ТОЛЩИНА  
СТЕНКИ 4 ММ

103-0019 М

102

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-203

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 ВОДОГАЗОПРО- ВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИН- КОВАННЫЕ, 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 ШАЙВОЙ ДИАМЕТРОМ 12-16, ДЛИНОЙ, ММ: 400	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
СВАРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	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 В ММ-ДН, ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ДН-57, ТС-3.5, ДП-6.3	(630-0179)	ШТ	П	П	П	П	П	П	П
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 32	(630-0193)	ШТ	П	П	П	П	П	П	П
ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ 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

ЗАРПЛАТА 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 ЗАРПЛАТА 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	347.18	419.01	487.78
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	8	12.31	17.75	19.96	29.01	34.68	40.34



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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-203

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 ДИАМЕТРОМ 12-16, ДЛИНОЙ, ММ: 400	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)	МЗ	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 В ММ-ДН, ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ДН-57, ТС-3.5, ДЛ-6.3	(630-0179)	ШТ	П	П	П	П	П	П	П
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 32	(630-0193)	ШТ	П	П	П	П	П	П	П
ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ 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
ЗАРПЛАТА 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)	РУБ	90.78	162.68	226.51	261.02	368.18	445.26	519.28
В ТОМ ЧИСЛЕ 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 ВЪЕМКИ (ГР.3) С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ. 08.ПЛАНИРОВКА И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СИГНАЛЬНАЯ ТОЧКА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА НАСЫПЯХ С УКРЕПЛЕНИЕМ		
			СРУБАМИ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИ-	В ВЪЕМКАХ
			28-204-1	ТАМИ	28-204-3
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	М-ЧАС	8.52	12.87	4.88
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	8.52	12.87	4.88
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК МАРКИ БНМ-55/60	101-0079	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 КРУГДЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	1.48		
СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНО-ВАЛУННАЯ НЕСОРТИРОВАННАЯ	(408-0115)	МЗ	8.6	9.45	
БАЛЛАСТ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЙ	(408-9180)	МЗ			5.4
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ	(440-9057)	МЗ		П	
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШП	П	П	
БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СВОРНЫЕ	(440-9121)	МЗ			П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ		0.95	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ		0.14	



ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	35.8	49.6	13.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	133.67	201.93	76.57
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	21.21	32.05	12.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0.95	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	169.47	252.48	89.77
<hr/>				
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 ОТРЫБЫЕ 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	ЕД.ИЗМ.	КИРПИЧОМ		ЖЕЛЕЗОБЕТО-	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	М-ЧАС	16.4	5.5	9.8	15.3	5.3
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	16.4	5.5	9.8	15.3	5.3
КИРПИЧ И КАМНИ КЕРАМИЧЕСКИЕ МАРКИ 75	(404-0024)	1000ШТ	16.2	4.06			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%- ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	М3				30	10
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	П	П	П	П	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	297	66	349	91.6	35.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	257.32	86.3	153.76	240.06	83.16
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: 01.ПОКРЫТИЕ НАРУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ КАБЕЛЯ БИТУМОМ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ КАБЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	0.87
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	0.87
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	700029	М-ЧАС	19
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК МАРКИ БНМ-55/60	101-0079	Т	0.34
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.41
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.66
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	34.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	33.03
В ТОМ ЧИСЛЕ 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)		РУБ	35.7
В ТОМ ЧИСЛЕ 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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	0.68
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	0.68
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК МАРКИ БНМ-55/60	101-0079	Т	0.06
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.84
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.13
ЗАРПЛАТА 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: 01.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	ЕД.ИЗМ.	В ПУТИ				НА СТРЕЛОЧНЫХ
			С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ НАКЛАДКАМИ		С ЛИГНОФОЛЕВЫМИ НАКЛАДКАМИ (НА СДВОЕННЫХ ШПАЛАХ)		ПЕРЕВОДАХ (НА СДВОЕННЫХ БРУСЬЯХ)
			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	М-ЧАС		12.3		12.3	
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	1.01	1.01	3.09	3.09	1.39
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	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	МЗ					4
БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР С ГАЙКОЙ И ШАЙВОЙ ДИАМЕТРОМ 12-16, ДЛИНОЙ, ММ: 400	111-0001	Т			0.11	0.11	0.22
СТЫК ИЗОЛИРУЮЩИЙ	(111-9010)	1 КОМПЛ	20	20	20	20	20
ЗАРПЛАТА 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		РУБ			313.2	313.2	702.48

ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,  
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)  
В ТОМ ЧИСЛЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

8.48

8.48

16.88

ТАБЛИЦА 28-209 УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ДЕТАЛЕЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.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	ЕД.ИЗМ.	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 НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040202	М-ЧАС		2.94
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	0.1	0.63
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	0.1	0.63
АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ ММ: 4 И 6	101-0021	Т		0.01
СТАЛЬ УГЛОВАЯ	(101-9390)	Т	0.03	0.03
ТРУБКИ ЭВЕНИТОВЫЕ МАРКИ А, ДИАМЕТРОМ ОТ 5 ДО 50 ММ ГОСТ 2748-77	651-1001	КТ	2.12	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.02	3.03
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ		0.45
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.94	9.21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1.57	11.88
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) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	6.32	3.84

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

0.95

0.37



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	ЕД.ИЗМ.	28-210-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.1
СТАЛЬ УГЛОВАЯ	(101-9390)	Т	0.03
ТРУБКИ ЭБОНИТОВЫЕ МАРКИ А, ДИАМЕТРОМ ОТ 5 ДО 50 ММ ГОСТ 2748-77	651-1001	КГ	1.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.02
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.66
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	
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) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	5.01
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.75

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

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗОЛЯЦИЯ УШЕК И ТЯГ СО СНЯТИЕМ, РЕЗМЕТКОЙ, СВЕРЛЕНИЕМ И КОМПЛЕКТОВАНИЕМ ИЗОЛЯЦИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ТЯГ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-211-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17
ТРУБКИ ЭБОНИТОВЫЕ МАРКИ А, ДИАМЕТРОМ ОТ 5 ДО 50 ММ ГОСТ 2748-77	651-1001	КТ	3.4
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	13.32
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	
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	ЕД.ИЗМ.	СТАЙКОВЫХ 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	М-ЧАС	0.1			
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	040102	М-ЧАС			11.4	
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	040202	М-ЧАС	4.7			
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 3,5 Т	130502	М-ЧАС	0.27		0.4	
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	0.27		0.4	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.56		2.45	
СОЕДИНИТЕЛЬ СТЫКОВОЙ РЕЛЬСОВЫЙ ИЗ МЕДНОГО ПРОВОДА, ММ2 50	111-0059	ШТ	П		П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.53		3.37	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.23		0.51	
ЗАРПЛАТА 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 ЖЕЛОВОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЖЕЛОБА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВНЕ ПУТЕЙ			ПОД ПУТЯМИ		
			ПРИ ШИРИНЕ ЖЕЛОБА					
			200 мм	300 мм	400 мм	200 мм	300 мм	400 мм
			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	М-ЧАС	2.2	3.48	4.46	2.2	3.48	4.46
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	2.2	3.48	4.46	2.2	3.48	4.46
ВАГОНЕТКА ПУТЕВАЯ ШИРОКОЙ КОЛЕИ	700039	М-ЧАС				6.2	12.4	18.62
БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ	(440-9121)	МЗ	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
ЗАРПЛАТА 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

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ ШИРИНЕ ЖЕЛОБА			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ ДЛЯ КАБЕЛЯ
			240 ММ	370 ММ	650 ММ	
			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	М-ЧАС	1.13	1.53	1.71	0.23
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 71 Т	132601	М-ЧАС	1.13	1.53	1.71	0.23
СМОЛА КАМЕННОУТОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	101-1591	Т	0.07	0.09	0.13	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	МЗ	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	ШПТ				23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	14.63	15	15.72	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.19	2.25	2.36	
ЗАРПЛАТА 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,		РУБ	279.99	355.44	423.87	106.76

ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)  
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	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	1.15	1.15	1.15	1.15
МОТОВОЗЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700012	М-ЧАС	1.15	1.15	1.15	1.15
ПЛАТФОРМЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700013	М-ЧАС	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 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т	2.24	2.11	1.98	2.24
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-24	(106-0008)	Т	2.12	2.12	2.12	
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-18	(106-0009)	Т				1.54
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т	7.14	6.73	6.32	7.14
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА: Р-24	(106-0012)	Т	51.2	51.2	51.2	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА: Р-18	(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
<hr/>					
ЗАРПЛАТА 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



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-301

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	М-ЧАС	1.15	1.15	1.15	1.15
МОТОВОЗЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700012	М-ЧАС	1.15	1.15	1.15	1.15
ПЛАТФОРМЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700013	М-ЧАС	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 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т	2.11	1.98		
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т			1.36	1.27
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-18	(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: Р-18	(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 ТИПА Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 (ГОСТ 8141-76)	(610-6001)	Т			1.6	1.6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА Р15 (ГОСТ 6368-53)	(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
ЗАРПЛАТА 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 СВОЛЧИВАНИЕМ СТЫКОВ И РЕГУЛИРОВКОЙ ЗАЗОРОВ. 03.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 ГОРНОВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 79 (108) КВТ (Л.С)	070102	М-ЧАС	1.16	1.2
ПУТЕУКЛАДЧИК УЗКОЙ КОЛЕИ	700009	М-ЧАС	18.6	10.6
МОТОВОЗЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700012	М-ЧАС	18.6	10.6
ПЛАТФОРМЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700013	М-ЧАС	55.8	31.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6.81	6.81
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	188	170
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	332.37	195.48
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 СБОЛЧИВАНИЕ СТЫКОВ.  
06.ВЫПРАВКА ПУТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т	2.24	2.11	1.98	2.24
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-24	(106-0008)	Т	2.12	2.12	2.12	
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-18	(106-0009)	Т				1.54
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т	7.14	6.73	6.32	7.14
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА: Р-18	(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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-303

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т	2.11	1.98		
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т			1.36	1.27
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-18	(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: Р-18	(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 ТИПА Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 (ГОСТ 8141-76)	(610-6001)	Т			1.6	1.6
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА Р15 (ГОСТ 6368-53)	(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
ЗАРПЛАТА 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





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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-304

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП РЕЛЬСОВ					
			4А Р24					
			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 ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0001)	Т	0.34	0.34	0.34			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	2.63	2.47	2.32			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т				2.24	2.11	1.98
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-24	(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 3 ГРУППЫ	(610-5019)	Т				56.3	56.3	56.3
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 2 ГРУППЫ	(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

ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-304

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т	2.24	2.11	1.93		
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т				0.9	0.85
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-18	(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 3 ГРУППЫ	(610-5019)	Т	39.7	39.7	39.7	33	33
НАКЛАДКИ УГЛОВЫЕ, К РЕЛЬСАМ ТИПА P24, P18, P15, P11, P8 (ГОСТ 8141-76)	(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
ЗАРПЛАТА 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

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 СВОЛЧИВАНИЕМ СТЫКОВ (ГР.4-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М МОСТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УКЛАДКА				
			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	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 ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ, ММ: 6	(101-0088)	Т	0.67	0.67	0.67		
ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ, ММ: 55-120	(101-0116)	Т	0.036	0.022	0.008		
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	МЗ	4.6	4.3	4		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	(102-0057)	МЗ	1.42	1.42	1.42		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	(102-0061)	МЗ	8.4	4.2			
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0001)	Т				0.07	0.06
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т				1.1	0.65

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-305

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УКЛАДКА				
			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	28-305-4	28-305-5	
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	(105-0032)	Т				0.5	0.4
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р43	(105-0037)	Т				3.08	1.78
БРУСЬЯ МОСТОВЫЕ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0120)	МЗ	26.7	24.7	21.1		
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 2 ГРУППЫ	(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
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-305

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УКЛАДКА			
			ПУТИ НА МОСТАХ РЕЛЬСАМИ			
			СТАРОГОДНЬМИ		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 ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0001)	Т	0.04			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	0.43			
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т		0.34	0.34	
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т				0.15
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-24	(106-0008)	Т		0.21		
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-18	(106-0009)	Т			0.15	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ВСЕХ ТИПОВ	(106-0010)	Т		1.08	1.08	0.48
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА: Р-24	(106-0012)	Т		5.12		

РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА: Р-18	(106-0013)	Т			3.61	
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 2 ГРУППЫ	(610-5020)	Т	6.2			
НАКЛАДКИ УГЛОВЫЕ, К РЕЛЬСАМ ТИПА Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 (ГОСТ 8141-76)	(610-6001)	Т				0.16
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА Р15 (ГОСТ 6368-53)	(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



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-305

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УКЛАДКА			
			ПУТИ НА МОСТАХ РЕЛЬСАМИ			
			СТАРОГОДНЬМИ		НОВЬМИ	
			ТИП РЕЛЬСОВ			
			1УА	Р24	Р18	Р15
			28-305-6	28-305-7	28-305-8	28-305-9
ЗАРПЛАТА 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 ПРИТОНКОЙ И ПРИКРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МОСТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-306-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	МЗ	0.46
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	105-0027	Т	0.013
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.21
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.78
ЗАРПЛАТА 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

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.СВОЛЧИВАНИЕ РЕЛЬСОВ,  
ПРИКРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ К БРУСЬЯМ И ШПАЛАМ. 07.УСТАНОВКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПО  
ПРОЕКТУ. 08.ВЫПРАВКА И РЕГУЛИРОВКА. 09.УСТАНОВКА ПРЕДЕЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ									
			ТИП РЕЛЬСОВ									
			P38		P33		1УА					
			МАРКА КРЕСТОВИН									
			1:11	1:9	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 ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0001)	Т	0.06	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03				
ШРУТЫ ПУТЕВЫЕ РАЗМЕРОМ 24 X 170 ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1	(105-0027)	Т	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05				
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	0.09	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06				
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 ПРОШИТАННЫЕ	(106-0014)	МЗ	2.24	2.14	2.24	2.14	2.24	2.14				
СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПОВ P38, P33, P4 А	(106-9001)	Т	3.4	3.3	3	2.9	2.8	2.7				
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	МЗ	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНИЕ 2 ГРУППЫ	(610-5020)	Т	1.5	1.3	1.3	1.1	1.2	1				
ФОНАРЬ СТРЕЛОЧНЫЙ С КЕРОСИНОВЫМ	(610-5022)	100ШГ	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01				

ОСВЕЩЕНИЕМ							
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
<hr/>							
ЗАРПЛАТА 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



В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
-----							
ЗАРПЛАТА 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-307

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 12 X 12 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)	МЗ	1.77	1.53		
ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КОСЫЕ ДЛЯ P24, P18, P15	(106-9002)	1 КОМПЛ				1
ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРЯМЫЕ	(106-9003)	1 КОМПЛ			1	
СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9204)	МЗ			0.03	0.03
НАКЛАДКИ УГЛОВЫЕ, К РЕЛЬСАМ ТИПА P24, P18, P15, P11, P8 (ГОСТ 8141-76)	(610-6001)	Т	0.6	0.06		
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТИПА P15 (ГОСТ 6368-53)	(610-6002)	Т	0.4	0.37		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1.74	1.74	3.47	3.47
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.26	0.26	0.52	0.52
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	36.2	36	19.6	27

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ				
В ТОМ ЧИСЛЕ					
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

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	ЕД.ИЗМ.	ПРИШИВКА РЕЛЬСОВ КОСТЫЛЯМИ	
			28-308-1	28-308-2
			ТИПЫ РЕЛЬСОВ	
			Р38, Р33, Р1V-A	Р24, Р18, Р15
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.2	9.87
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ (105-0029)		Т	0.38	
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРК (106-0006)		Т		0.25
ЗАРПЛАТА 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 М3 БАЛЛАСТА В ПРИЗМЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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)	М3	1190	1220	1170
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	751	770	980
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ			
В ТОМ ЧИСЛЕ					
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 ПОДЕВКОЙ 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	ЕД.ИЗМ.	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
ЗАРПЛАТА 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 ПРОТИВООГОНОВ.

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	ЕД.ИЗМ.	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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	13.9	14.7	17.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ			
В ТОМ ЧИСЛЕ					
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 ПРОТИВОУТОНОВ.

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	ЕД.ИЗМ.	УЛОЖЕННЫХ НА БАЛЛАСТЕ		
			ПЕСЧАНОМ	ГРАВИЙНОМ ИЛИ АСБЕСТО-ВОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.6	13.4	15.8
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.42	8.9	10.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ			
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	8.42	8.9	10.5

## 07 УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ И РАСПОРОК

ТАБЛИЦА 28-313 УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ПРОТИВОУГОНОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.62	1.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ		
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.62	1.59

## ТАБЛИЦА 28-314 УСТАНОВКА РАСПОРОК

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 РАСПОРОК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-314-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	9.12
ДРОВА РАЗДЕЛАННЫЕ ДЛИНОЙ 1 М: БЕРЕЗА, БУК, ЯСЕНЬ, ИЛЬМ, ВЯЗ, ДУБ, ЛИСТВЕННИЦА, КЛЕН, ГРАБ	(102-0247)	М3	1.2
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	5.87

## 08 ПОВОРОТНЫЙ КРУГ

ТАБЛИЦА 28-315 УСТАНОВКА ПОВОРОТНОГО КРУТА

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 КРУТА С ВЫВЕРКОЙ ЕГО ПО ОСЯМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПОВОРОТНЫЙ КРУГ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	28-315-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28.4
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	МЗ	0.21
КРУГ ПОВОРОТНЫЙ	(106-9004)	ШТ	1
ПЕСОК	(408-9020)	МЗ	2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.68
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.3
ЗАРПЛАТА 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 ПОДКЛАДКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 НАСТИЛА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ПРЕДЕЛАХ	
			ДЛИНЫ ШПАЛ	МЕЖДУПУТИЙ
			28-316-1	28-316-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	578	235
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.81	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.52	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	(101-0782)	Т	0.21	0.24
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М3		7.1
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	(102-0029)	М3	10.2	10.4
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	(610-5019)	Т	3.1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	65.72	43.4
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	9.86	6.51
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ		ДЕРЕВЯННЫХ	
			28-317-1		28-317-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	67.8		67.8	
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ, ММ: 6	(101-0088)	Т	0.04		0.02	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	(101-0782)	Т			0.01	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М3			1.1	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ II СОРТА	(102-0010)	М3			0.2	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	М3			0.18	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	(102-0060)	М3			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)	М3	1		8	
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3 ГРУППЫ	(610-5019)	Т	0.34			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	12.15		17.36	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.82		2.6	
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	28-318-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.8
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ, ММ: 6	(101-0088)	Т	0.21
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	(101-0782)	Т	0.01
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГДЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М3	0.5
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	М3	0.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	10.42
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.56
ЗАРПЛАТА 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 СТАНЦИОННЫХ 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	ЕД.ИЗМ.	РЕЛЬСЫ ДЛИНОЙ				
			12,5 М				
			8 М				
			ТИП РЕЛЬСОВ				
			Р38	Р33	1УА	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 ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М3	21.5	21.5	21.5	10.7	10.7
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ С ГАЙКАМИ ДЛЯ СКРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ ДИАМЕТРОМ 22 ММ	(105-0001)	Т	0.35	0.35	0.21		
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	(105-0029)	Т	0.97	0.97	0.97		
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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,	(106-0002)	Т				0.16	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-319

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РЕЛЬСЫ ДЛИНОЙ						
			12,5 М			18 М			
			ТИП РЕЛЬСОВ						
			Р38	Р33	1УА	Р24	Р18		
28-319-1	28-319-2	28-319-3	28-319-4	28-319-5					
ДИАМЕТР 18 ММ									
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т				0.6		0.38	
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-24	(106-0008)	Т				5.6			
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-18	(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 3 ГРУППЫ	(610-5019)	Т				41		29	
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 2 ГРУППЫ	(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	
ЗАРПЛАТА 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	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-319

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	РЕЛЬСЫ ДЛИНОЙ			
			7 М	16 М	14 М	
			ТИП РЕЛЬСОВ			
			Р15	Р24	Р18	Р15
			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 ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	МЗ	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 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ КИПЯЩИХ МАРОК	(106-0006)	Т		0.6	0.38	
КОСТЫЛИ СЕЧЕНИЕМ 12 X 12 ММ: ИЗ СТАЛИ СПОКОЙНЫХ МАРОК	(106-0007)	Т	0.38			0.38
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-24	(106-0008)	Т		2.8		
НАКЛАДКИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА: Р-18	(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 3 ГРУППЫ	(610-5019)	Т	21	41	29	21
НАКЛАДКИ УГЛОВЫЕ, К РЕЛЬСАМ ТИПА Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 (ГОСТ 8141-76)	(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
<hr/>					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	245	447	420	403
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	1.31	1.31	1.31	1.31
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРABOTНАЯ 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.КЛАДКА МАТЕРИАЛОВ НА СТАНКИ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КОМПЛЕКТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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)	МЗ	0.75
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	
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	ЕД.ИЗМ.	28-321-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.01
БРУСЬЯ МОСТОВЫЕ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	(105-0120)	МЗ	0.5
ЗАРПЛАТА 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 ПЛУЖИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

## ТАБЛИЦА 28-322 РАЗБОРКА ПУТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОЛАЧИВАНИЕ 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 ПРИЗЫ (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.РАЗБОЛАЧИВАНИЕ 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 ПРИЗЫ (ГР.3-6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПУТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЗВЕНЬЯМИ		ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ			
			ИЗ РЕЛЬСОВ					
			P24, P18, P15		P38, P33, IV-A		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	М-ЧАС	16.9	8.11				
МОТОВОЗЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700012	М-ЧАС	16.9	8.11				
ПЛАТФОРМЫ УЗКОЙ КОЛЕИ	700013	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА 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.Разболчивание стыков. 03.Расшивка пути и уборка рельсов.

04.Собирание и складирование креплений. 05.Уборка шпал. 06.Погрузка разбираемых материалов на

подвижной состав и выгрузка их на базе. 07.Складирование рельсов, шпал и креплений в штабели и кучи.

08.Планировка балластной призмы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ИЗ РЕЛЬСОВ	
			Р38, Р33, IV-A	Р24, Р18, Р15
			28-323-1	28-323-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	36.8	18.4
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	24.1	12.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ		
В ТОМ ЧИСЛЕ				
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, РАЗБОЛЧИВАНИЕМ, 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	ЕД.ИЗМ.	ИЗ РЕЛЬСОВ			
			Р38, Р33, IV-A	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
ЗАРПЛАТА 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 ИЛИ РАКУШЕЧНОМ БАЛЛАСТЕ, РАЗБОЛЧИВАНИЕМ, 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 ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПОСЛЕ ПЕРЕДВИЖКИ И ПОСЛЕ ОБКАТКИ ПОЕЗДАМИ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ БАЛЛАСТОМ И ОТПРАВКОЙ БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ РЕЛЬСОВ			
			P38, P33, IV-A		P24, P18, P15	
			ПРИ БАЛЛАСТЕ			
			ПЕСЧАНОМ И РА- КУШЕЧНОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ, ГРА- ВИЙНОМ И АСБЕС- ТОВОМ	ПЕСЧАНОМ И РА- КУШЕЧНОМ	ЩЕБЕНОЧНОМ, ГРА- ВИЙНОМ И АСБЕС- ТОВОМ
			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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	30.2	36.2	21.1	25.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ				
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	ЕД.ИЗМ.	ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ ДЛИНОЙ 12,5 м НА ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛИШПАЛАХ					
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			P50 И ЛЕГЧЕ			P65		
			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	М-ЧАС	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	М-ЧАС	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 МЗ	060337	М-ЧАС	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59(80) КВТ (Л.С)	070148	М-ЧАС	1.69	1.69	1.69	1.66	1.66	1.66
КАТКИ ПОЛУПРИШЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ 25 Т	120802	М-ЧАС	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	120910	М-ЧАС	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, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0003	Т	0.01	0.01	0.01			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС	105-0004	Т				0.01	0.01	0.01

8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ								
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0019	Т	0.001	0.001	0.001			
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0020	Т				0.001	0.001	0.001
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ 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 ПОЛИШАЛАХ	(106-9006)	ШП	2	2	2	2	2	2





ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-401

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ ДЛИНОЙ 6,25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛКАХ					
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			P50 И ЛЕГЧЕ			P65		
			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	М-ЧАС	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	М-ЧАС	5	5	5	5	5	5
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 МЗ	060337	М-ЧАС	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59(80) КВТ (Л.С)	070148	М-ЧАС	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
КАТКИ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ 25 Т	120802	М-ЧАС	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	120910	М-ЧАС	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, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0003	Т	0.02	0.02	0.02			
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0004	Т				0.02	0.02	0.02
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0019	Т	0.003	0.003	0.003			
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1, ДИАМЕТРОМ 27 ММ	105-0020	Т				0.002	0.002	0.002

НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ (105-0032) Т  
РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43

0.15

0.15

0.15

0.19

0.19

0.19

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 28-401

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ СЕКЦИЙ ДЛИНОЙ 6,25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛКАХ					
			ТИП РЕЛЬСОВ					
			P50 И ЛЕГЧЕ			P65		
			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)	МЗ		19			17	
ПЕСОК	(408-9020)	МЗ	19			17		
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	МЗ			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
ЗАРПЛАТА 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 ЗАЕМЛЕНИЯ.  
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	ЕД.ИЗМ.	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 ДИАМЕТРОМ, ММ: 6,0-6,3	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		РУБ	2.58
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.39
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.14
В ТОМ ЧИСЛЕ 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)		РУБ	12.17
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.9