

Дорога	Наименование	Карьер	Станция отгрузки	тип отгрузки	Площадь склада, м2	Род. в/в, м/в, км, км/ч	Значение подвижного состава	Кол-во об.	Ст. изменения (реквизиты)
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	РД	480	н/в	ПНК	10	Станция Нелва - 10 м/в код станции 75206; код ПЧ 6078; код ОКПО 01086587 г/в 617130 Пермская обл. г.Веребичино ул.Ленина 2
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	240	н/в	ПНК	5	Станция Пермь-Сорт-5 м/в код станции 76008; код ПЧ6232; код ОКПО 01086541 н/в 614046 г.Пермь ул.Барабинский 8 а
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	192	н/в	ПНК	4	Станция Кунгур-1 м/в код станции 763701 код ПЧ 6081 код ОКПО 01086618 п/в 617472 Пермская обл. г.Кунгур ул. Букчина д.58
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	384	н/в	ПНК	8	Станция Комариинская-5 м/в код станции 765707, станция Сала-1 п/в код станции 765501, станция Ярмо-2 м/в код станции 764808 код ПЧ 6083 код ОКПО 01086512 п/в 614026 г.Пермь ул.Ерванская д.37
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	816	н/в	ПНК	17	Станция Углерасская-2 м/в код станции 765228, станция Кайа-2 м/в код станции 768404, станция Березина-Сорт-4 м/в код станции 769002, станция Соликамск-4 м/в код станции 769604, станция Коки-2 м/в код станции 768601, станция Восточно-Винья-2 м/в код станции 768809, станция Березина-1 м/в код станции 769303 код ПЧ 6083 код ОКПО 1533177 Пермская обл. ст.Березинки Сорт. ул.Железнодорожная 16 п/в 618430
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	432	н/в	ПНК	9	станция Калино-2 код станции 766108, станция Теплая Гора-1 код станции 766502, Паша-2 код станции 767007, Губаха-1 код станции 767902, Лысьва-1 код станции 784208, Баскья-1 код станции 767609, Ламинь-1 код станции 766201 код ПЧ 6084 код ОКПО 01087428 г.Чусовой ул. Матросова 34 п/в 618260
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	336	н/в	ПНК	7	Станция Кузино код станции 782702, получатель Кузнецкая дистанция пути, код ПЧ 6085, код ОКПО 01086586 Свердловская обл. ст.Мурино ул.Красноярская 16 п/в 623170
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	960	н/в	ПНК	20	Станция Екатеринбург-Сорт. код станции 780001, получатель Свердловск-Сортировочная дистанция пути код ПЧ 6086 код ОКПО 04733219 г.Екатеринбург ул.Тютова 1 п/в 620050
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	96	н/в	ПНК	2	Станция Баженово-2 м/в код станции 793503,получатель Баженовская дистанция пути код ПЧ 6088 код ОКПО 01086972 г.Богданович ул. Гагарина 28а
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	96	н/в	ПНК	2	Станция Каменск-Уральский код станции 795100, получатель Каменск-Уральская дистанция пути Свердловская обл. г.Каменск-Уральский ул. Привокзальная 19 п/в 623404
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	144	н/в	ПНК	3	Станция Карлуино-1 код станции 787208, станция Адыр-1 код станции 785403, станция Кунара-1 код станции 784500 код ПЧ 6091 код ОКПО 01087842 г.Артемьевский ул.8-е марта 10 п/в 623782
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	768	н/в	ПНК	16	Станция Туринск-Уральский-4 м/в код станции 788107, станция Тама-12 п/в код станции 788501 код ПЧ 6092 код ОКПО 01086736 г.Туринск-Уральский ул.Привокзальная 30 п/в 623900
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	1488	н/в	ПНК	31	Станция Войновка-31 п/в код станции 790408, получатель Тюменская дистанция пути код ПЧ 6094 код ОКПО 01087356 г.Тюмень ул.Большой мост д.6 п/в 627400
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	1680	н/в	ПНК	35	Станция Тобольск-35 м/в код станции 796103 код ПЧ 6096 код ОКПО 03307097 Тюменская обл. ст.Тобольск п/в Менделеево п/в 626238
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	2976	н/в	ПНК	62	Станция Новока-50 код станции 770809, станция Н.Салда-4 код станции 772202, Беринга Салда-4 код станции 771801, Востокво-4 код станции 770900 код ПЧ 6097 код ОКПО 01087641 Нижний Тагил ул.К. Плещеев 18 п/в 622021
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	576	н/в	ПНК	12	станция ПРС-3 код станции 773402, Горьковский-9 код станции 772607 код ПЧ 6098 код ОКПО 70865271 г.Кузнец ул.Машинистов 1 п/в 624300
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	1920	н/в	ПНК	40	Станция Серая-Завод код станции 774602, получатель Серовская дистанция пути код ПЧ 6099 код ОКПО 01087724 Свердловская обл. г.Серов ул.Кузнецкая 87 п/в 624981
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	1536	н/в	ПНК	32	Станция Нагана-3 код станции 779201, Идель-1-4 код станции 771102, Приобье-7 код станции 779409, В.Кошда-18 код станции 771801 код ПЧ 6100 код ОКПО 01087813 Тюменская обл. г.Советский ул. Железнодорожная 9 п/в 628240
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	816	н/в	ПНК	17	Станция Домыанка-17 код станции 796601 код ПЧ 6316 код ОКПО 31308951 Тюменская обл. Уватский р/н п/в Сор п/в 626189
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	1440	н/в	ПНК	30	Станция Пыть-Жа-20 м/в код станции 797303, станция Сургут-10 м/в код станции 797303, получатель Сургутская дистанция пути код ПЧ 6167 код ОКПО 34474468 Тюменская обл. г.Сургут ул.Привокзальная 7
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	1200	н/в	ПНК	25	Станция Улю-Пуги-25 м/в код станции 793708, получатель Нижнеуральская дистанция пути код ПЧ 6161 код ОКПО 71210617 Тюменская обл. г.Нижнеуральск 17 п/в 626440
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	1200	н/в	ПНК	25	Станция Ноябрьск-1 код станции 798306 Ноябрьская дистанция пути код ПЧ 6169 код ОКПО 36269114 г.Ноябрьск ул.Транспортная 1
СВЕРД	Смесь песчано-щебеночная	Уральскбест	Аббест	СВЕРД	1200	н/в	ПНК	6	Станция Турпе-25 м/в код станции 798700 код ПЧ 6170 код ОКПО 72693227 г.Новый Уренгой ул.Шоссейная 2 м/в 629320
СВЕРД	Уральский щебень	Покровск-Уральский	Покровск-Уральский	СВЕРД	288	н/в	ПНК	25	Станция Екатеринбург-Сорт. код станции 780001, получатель Свердловск-Сортировочная дистанция пути код ПЧ 6086 код ОКПО 04733219 г.Екатеринбург ул.Тютова 1 п/в 620050
СВЕРД	Щебень фр.25-60	Уральский щебень	Покровск-Уральский	СВЕРД	1440	н/в	ПНК	30	Станция Косурино-30 м/в код станции 794004, получатель Баженовская дистанция пути код ПЧ 6088 код ОКПО 01086972 г.Богданович ул.Гагарина 28а
СВЕРД	Щебень фр.25-60	Уральский щебень	Покровск-Уральский	СВЕРД	48	н/в	ПНК	1	Станция Реара-1 п/в код станции 781409, получатель Вруннинская дистанция пути код ПЧ 6089 код ОКПО 01086989 Свердловская обл. г.Реара ул.Возвальная 1
СВЕРД	Щебень фр.25-60	Уральский щебень	Покровск-Уральский	СВЕРД	864	н/в	ПНК	16	Станция Каменск-Уральский код станции 795100, получатель Каменск-Уральская дистанция пути Свердловская обл. г.Каменск-Уральский ул. Привокзальная 19 п/в 623404
СВЕРД	Щебень фр.25-60	Уральский щебень	Покровск-Уральский	СВЕРД	3360	н/в	ПНК	70	Станция Войновка-30 м/в код станции 790408, станция Кайа-2 м/в код станции 768404, станция Березина-Сорт-4 м/в код станции 769002, станция Соликамск-4 м/в код ОКПО 01087736 г.Тюмень ул.Большой мост д.6 п/в 627400
СВЕРД	Щебень фр.25-60	Уральский щебень	Покровск-Уральский	СВЕРД	3120	н/в	ПНК	65	Станция Ирма код станции 791608, получатель Ишимская дистанция пути код ПЧ 6095 код ОКПО 01087362 г.Ишим ул.Кирова д.3
СВЕРД	Щебень фр.25-60	Уральский щебень	Покровск-Уральский	СВЕРД	1672	н/в	ПНК	39	Станция Серая-Завод код станции 774602, получатель Серовская дистанция пути код ПЧ 6099 код ОКПО 01087724 Свердловская обл. г.Серов ул.Кузнецкая 87 п/в 624981
СВЕРД	Щебень фр.25-60	Уральский щебень	Покровск-Уральский	СВЕРД	1584	н/в	ПНК	33	Дистанция пути ст.В.Кошда Тюменская обл. г.Советский ул. Железнодорожная 9 п/в 628240 код ПЧ 6262 код ОКПО 01087813 Станция Войновка-2 п/в код станции 779108, станция Коммунистическая-2 п/в код станции 779004, станция Кайа-2 п/в код станции

И.О. начальника дирекции по ремонту пути

Начальник Службы пути

А.Е.Раков

О.С.Коледа

Wm. C. C. C.



МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЦПТ 82/2

ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
на сборку, укладку и эксплуатацию пути
с бесподкладочным рельсовым креплением
ЖБР-65 на железобетонных шпалах

2000

МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
Департамента пути и
сооружений МПС России

В.М. Ермаков

29.12.2000

ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
НА СБОРКУ, УКЛАДКУ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПУТИ
С БЕСПОДКЛАДОЧНЫМ РЕЛЬСОВЫМ СКРЕПЛЕНИЕМ
ЖБР-65 НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ

ЦПТ 82/2

Технические указания разработаны Государственным унитарным предприятием Проектно-технологическо-конструкторское бюро по пути и путевым машинам (ГУП ПТКБ ЦП) МПС России

Государственным унитарным предприятием Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта (ГУП ВНИИЖТ) МПС России

Настоящие технические указания (ТУ) являются нормативным документом по сборке, укладке и эксплуатации участков пути с бесподкладочным рельсовым скреплением типа ЖБР-65 с пружинными прутковыми клеммами.

1 Общие указания

1.1 Скрепление предназначено для крепления железнодорожных рельсов типа Р65 к железобетонным шпалам.

1.2 Конструкция скрепления предусматривает закрепление рельсов с помощью двух упорных скоб, закладных болтов и прутковых пружинных клемм (Приложение А).

1.3 Электроизоляция одной рельсовой нити от другой осуществляется за счет полимерного пустотообразователя, замонтированного в железобетонную шпалу.

2 Меры безопасности

2.1 Все работы по монтажу скрепления на звеносборочных базах, замена инвентарных рельсов на бесстыковые плиты в действующем пути, производятся в соответствии с требованиями, оговоренными в "Правилах по охране труда при содержании и ремонте железнодорожного пути и сооружений" ПОТ РО-32-ЦП-652-99 и в "Инструкции по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ" ЦП-485.

3 Сборка рельсошпальной решетки на звеносборочной базе

3.1 Перед началом сборки рельсошпальной решетки осуществляют раскладку железобетонных шпал по эпюре перпендикулярно оси пути. Правильное положение шпал проверяют по шнуру, который прикладывается к упорным кромкам подрельсовых площадок крайних шпал.

3.2 На середины подрельсовых площадок раскладываются резиновые прокладки, которые своими буртиками охватывают шпалу.

3.3 Отдельно производят сборку монтажного комплекта. С этой целью на закладной болт последовательно надевают прокладку упругую, скобу упорную, пружинную клемму, скобу и наворачивают на несколько оборотов гайку.

Перед установкой закладных болтов в шпалу резьбовые соединения должны быть защищены от коррозии смазкой ЖРО.

3.4 На каждой пятой шпале устанавливают в гнездо закладной болт с комплектом скрепления и, сдвинув клемму в монтажное положение (как пока-

зано на рисунке Приложения Б), производят затяжку гайки шуруповертом для закрепления скобы упорной.

Закрепленные таким образом упорные скобы являются направляющими для инвентарных рельсов.

3.5 Затем краном на разложенные шпалы с резиновыми прокладками укладывают инвентарные рельсы.

3.6 Последовательно устанавливают в гнезда шпал собранные комплекты скрепления с закладными болтами. В случае смещения шпал от проектного положения, их необходимо поправить с помощью лома или рычажного приспособления.

3.7 Устанавливаются в проектное положение монтажные комплекты на каждой пятой шпале и производится сплошная затяжка гаек закладных болтов крутящим моментом 18 - 20 кгм.

3.8 Собранные звенья укладываются в штабели в соответствии с существующими нормативами на сборку звеньев с железобетонными шпалами.

4 Укладка в путь и замена инвентарных рельсов на бесстыковые плети

4.1 Укладка в путь рельсо-шпальной решетки должна производиться по существующим технологическим процессам производства работ.

4.2 При замене инвентарных рельсов на бесстыковые плети следует руководствоваться технологическим процессом, разработанным ПТКВ ЦП МПС и утвержденным Департаментом пути и сооружений МПС России 29.06.2000 г.

4.3 Сразу после закрепления плетей необходимо оборудовать «маячные» шпалы.

4.4 Гайки закладных болтов затягиваются с усилием 18 - 20 кгм, при этом должен произойти контакт ветвей клеммы с верхней поверхностью скобы упорной. Монтажная затяжка клемм выборочно контролируется динамометрическим клочком.

4.4 После пятидневной обкатки пути производится выборочная проверка затяжки закладных болтов и, при необходимости, их довинчивание до нормативной величины.

4.5 Сдача отремонтированного участка пути со скреплением ЖБР-65 осуществляется в соответствии с действующими нормативными документами на ремонт пути.

5 Эксплуатация пути со скреплением ЖБР-65

5.1 Надежная работа скрепления в течение длительного времени обеспечивается за счет постоянного прижатия рельса пружинными клеммами в процессе эксплуатации.

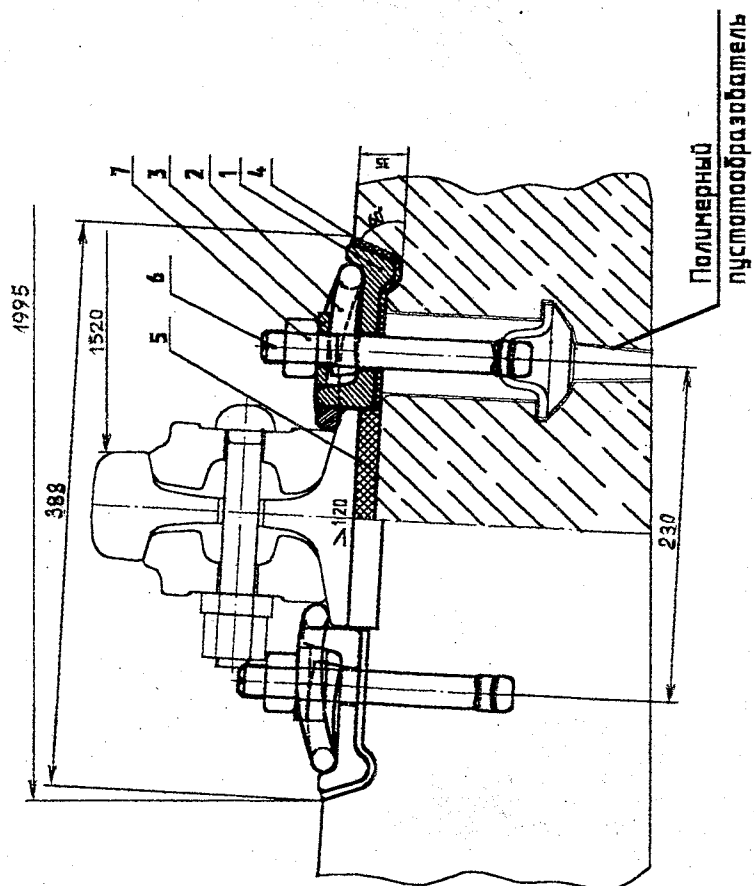
5.2 В первый период эксплуатации происходит ослабление прижатия подошвы рельса, связанное с выборкой лофтов и зазоров в узлах скрепления, появлением остаточных деформаций резиновых прокладок-амортизаторов. Для устранения падения натяжения клемм, после пропуска по участку 2 - 4 млн. т брутто груза, необходимо провести сплошную подтяжку гаек до нормативной величины 18-20 кгм.

5.3 При текущем содержании необходимо следить за появлением коррозионных повреждений болтов и гаек и, при необходимости, осуществлять смазку резьбовых соединений и подтяжку гаек до нормативной величины.

5.4 Текущее содержание пути осуществляется в соответствии с "Инструкцией по текущему содержанию железнодорожного пути" ЦП-774.

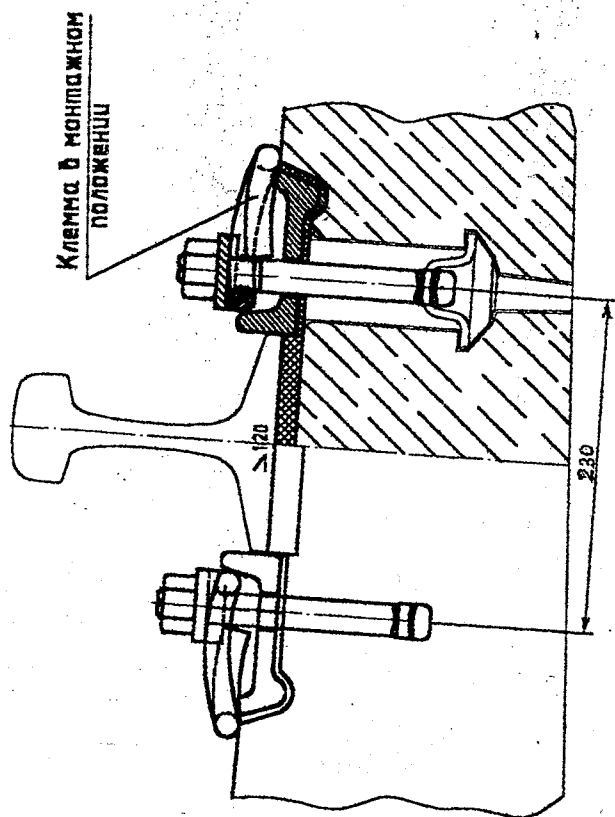
При необходимости выправки положения рельсов по высоте до 15 мм, под подошву рельса допускается временно устанавливать регулировочные прокладки требуемой толщины. Перед началом зимней эксплуатации карточки должны быть изъяты, а путь выправлен по уровню подбивкой балласта.

ПРИЛОЖЕНИЕ А



- | | |
|--------------------------|---------------|
| 1 Скоба упорная | ЦП 369.001 |
| 2 Клемма пружинная ЖБР-3 | ЦП 369.002 |
| 3 Скоба | ЦП 369.003 |
| 4 Прокладка упругая | ЦП 369.004 |
| 5 Прокладка ЖБР | ЦП 204 |
| 6 Болт M22x175.48 | ГОСТ 16017-79 |
| 7 Гайка M22-7H.5 | ГОСТ 16018-79 |

ПРИЛОЖЕНИЕ Б



1 Общие указания	3
2 Меры безопасности	3
3 Сборка рельсошпальной решетки на звеносборочной базе	3
4 Укладка в путь и замена инвентарных рельсов на бесстыковые плиты	4
5 Эксплуатация пути со скреплением ЖБР-65	5
Приложения А, Б	6, 7