



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

_____ г. Москва № _____

О внесении изменений в Инструкцию по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки

В целях оптимизации производственных процессов, совершенствования организации технического обслуживания и ремонта устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 октября 2020 г прилагаемые изменения, которые вносятся в Инструкцию по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки, утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 30 декабря 2015 г. № 3168р.

2. Начальникам дирекций инфраструктуры, руководителям филиалов ОАО «РЖД», причастным к техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки, довести изменения, утвержденные настоящим распоряжением, до сведения работников.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальника Управления автоматики и телемеханики Центральной дирекции инфраструктуры Аношкина В.В.

Заместитель генерального директора
ОАО «РЖД» – начальник Центральной
дирекции инфраструктуры

Г.В.Верховых

Исп. Якуня И.Н., ПКБ И
(499) 260-01-49

Электронная подпись. Подписал: Верховых Г.В.
№1952/р от 11.09.2020

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением ОАО «РЖД»
от « ___ » _____ 2020 г. №

ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в Инструкцию по техническому обслуживанию и
ремонту устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки,
утверждённую распоряжением ОАО «РЖД»
от 30 декабря 2015 г. № 3168р

1. Пункт 2.6 раздела 2 после слов «допускаемых к» дополнить словами «внесению изменений в действующие устройства ЖАТ,».

2. В пункте 3.13 раздела 3 слово «грузонапряженных» заменить словами «преимущественно с грузовым движением».

3. Абзац девятый пункта 4.8 раздела 4 изложить в следующей редакции:
«проведение проверок (по отдельным годовым планам-графикам, сформированным по состоянию на 1 января распорядителем работ или диспетчерско-распорядительной группой дистанции СЦБ в автоматизированной системе) состояния устройств СЦБ, содержания технической документации, правильности оформления первичной отчетной документации, в том числе, записей в Журнале осмотра: на перегоне – не реже одного раза в год, на переездах, расположенных на перегоне, – не реже двух раз в год, на железнодорожных станциях, в том числе, и расположенных на них переездах, – не реже одного раза в квартал. Результаты проверок должны регистрироваться в автоматизированной системе и (при необходимости) в распечатанном виде храниться в соответствующих папках или журналах;».

4. Абзац седьмой пункта 4.9 раздела 4 изложить в следующей редакции:
«проверка (по отдельным годовым планам-графикам, сформированным по состоянию на 1 января распорядителем работ или диспетчерско-распорядительной группой дистанции СЦБ в автоматизированной системе) состояния устройств СЦБ, соблюдения электромеханиками и электромонтерами СЦБ правил и сроков выполнения и оформления работ (на железнодорожных станциях, в том числе, и на расположенных на них переездах, – не реже одного раза в месяц, на перегонах – не реже двух раз в год, устройств автоматики на переездах, расположенных на перегонах, – не реже одного раза в квартал) с регистрацией результатов проверки в соответствующих автоматизированных системах (журналах);».

5. Наименование работы пункта 3.3 таблицы № 1 раздела 5 изложить в следующей редакции:

«3.3. Проверка стационарных рельсовых цепей всех типов на шунтовую чувствительность:

двухниточных (в том числе при автономной тяге) рельсовых цепей неразветвленных и разветвленных, параллельные ответвления которых контролируются путевыми реле;

однониточных рельсовых цепей и разветвленных рельсовых цепей всех типов, параллельные ответвления которых не контролируются путевыми реле.».

6. Таблицу № 1а раздела 5 изложить в следующей редакции:

ПЕРЕЧЕНЬ
основных работ по текущему ремонту, техническому обслуживанию устройств СЦБ,
выполняемых в зависимости от состояния устройств и оборудования

№ п/п	Вид устройства и наименование работы	Исполнитель	Оформление результатов работы	Необходимость выключения (да/нет)	Обязательная заявка на предоставление окна*
1.	Смена ламп огней светофоров: с контролем переключения на резервную нить; периодичность смены которых не установлена в таблице № 1 (ламп пригласительного огня входного светофора, огня повторительного светофора, маневрового светофора (кроме маневровых светофоров, перечисленных в таблице № 1), светового указателя в виде вертикальной светящейся стрелы или зеленой светящейся полосы	ШН, ШЦМ	ШУ-61	нет	нет
2.	Замена светодиодной светооптической системы мачтового светофора	ШН, ШЦМ	ШУ-61, ДУ-46, ВД ¹	да	да
3.	Замена лампы маршрутного указателя	ШН, ШЦМ	ШУ-2	нет	нет
4.	Чистка наружной части линзы светофора, зеленой светящейся полосы, ССС, маршрутного светового указателя, указателя перегрева букс, указателя в виде вертикальной светящейся стрелы. Чистка литерной или оповестительной таблички	ШН, ШЦМ	ШУ-2	нет	нет
5.	Замена линзового комплекта мачтового светофора	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
6.	Замена сигнального механизма (наружной линзы) прожекторного светофора	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
7.	Замена светофорной головки	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
8.	8.1. Замена монтажного жгута светофора, электропривода стрелки (сбрасывающего остряка), КСБ, УТС, УЗП, шлагбаума	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
	8.2. Замена монтажного жгута путевого ящика	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да

¹Ведомость дефектации по форме, приведенной в Инструкции [26]

№ п/п	Вид устройства и наименование работы	Исполнитель	Оформление результатов работы	Необходимость выключения (да/нет)	Обязательная заявка на предоставление окна*
9.	9.1. Замена фоновой щита (лестницы, кронштейна) светофора	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	нет	да
	9.2. Замена защитного шланга светофорной головки			да	да
	9.3. Замена литерной или оповестительной таблички светофора. Замена козырька			нет	нет
	9.4. Замена трансформаторного ящика светофора			да	да
10.	10.1. Ремонт или замена маршрутного указателя рода тяги, ширины колеи	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
	10.2. Ремонт или замена маршрутного указателя (в том числе перегрева букс), указателя скорости (зеленой светящейся полосы)			да	да
	10.3. Ремонт или замена светового, указателя в виде вертикально светящейся стрелы			нет	нет
11.	Замена уплотнения крышки светофорной головки, электропривода, путевого ящика или другого оборудования СЦБ	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
12.	Замена элементов освещения в релейных (батареинных) шкафах, (лампы, выключателя, розетки)	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
13.	Замена (ремонт) запорного устройства светофорной головки, светового указателя, релейного (батареинного) шкафа, путевого ящика, электропривода и др.	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
14.	Ремонт (замена) элемента заземляющего устройства постового и напольного оборудования СЦБ	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
15.	15.1. Замена изолирующего элемента стрелочной гарнитуры (кроме, находящегося в ведении хозяйства пути)	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
	15.2. Замена изолирующей прокладки между острием и серьгой контрольной тяги, изоляции контрольной тяги			нет	нет
	15.3. Одиночная замена на стрелке изоляции фундаментных угольников			нет	нет
	15.4. Замена изолирующей прокладки между острием и серьгой первой межостряковой тяги, изоляции ведущей планки, рабочей тяги		ДУ-46, ВД	да	да
16.	16.1. Замена оси ушка или втулки первой межостряковой или рабочей тяги. Замена шарнира или пальца шарнира шибера	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ДУ-46, ВД	да	да

№ п/п	Вид устройства и наименование работы	Исполнитель	Оформление результатов работы	Необходимость выключения (да/нет)	Обязательная заявка на предоставление окна*
	16.2. Замена валика контрольной линейки			нет	нет
	16.3. Замена закрутки валика или пальца (оси)		ШУ-2, ВД	нет	нет
17.	17.1. Замена: рабочей тяги, первой межстряковой тяги, ведущей планки, кляммеры внешнего замыкателя, рычажного механизма КСБ, УТС	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
	17.2. Замена контрольной тяги			нет	нет
18.	18.1. Замена фундаментного (опорного) угольника стрелочной гарнитуры	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ДУ-46, ВД	да	да
	18.2. Одиночная замена элементов крепления электропривода, угольника к стрелке (при наличии связной полосы)			нет	нет
	18.3. Замена (ремонт) фартука электропривода. Замена связной полосы		ШУ-2, ВД	нет	нет
19.	19.1. Замена защитного шланга между электроприводом и стрелочной коробкой/муфтой	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
	19.2. Закрепление защитного шланга электропривода		ШУ-2, ВД	нет	нет
20.	Замена контрольной линейки с нанесением рисок	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	нет	да
21.	21.1. Замена микропереключателя или клеммной колодки автопереключателя	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
	21.2. Замена ножевой колодки автопереключателя. курбельного контакта			нет	нет
	21.3. Замена выпрямительного элемента в схеме двухпрограммной очистки стрелки		ШУ-2, ВД	нет	нет
	21.4. Замена контакта местного управления		ДУ-46, ВД	нет	нет
22.	Замена элементов обогрева в релейных шкафах, путевых ящиках, электроприводах	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ДУ-46, ВД	нет	нет
23.	Ремонт или замена защитного кожуха контрольного замка	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
24.	Ремонт гарнитуры стрелки оборудованной контрольным замком (замками) (замена запирающей полосы, планки для крепления замка, деталей крепления запирающей полосы и планки)	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ШУ-2, ВД	да	да

№ п/п	Вид устройства и наименование работы	Исполнитель	Оформление результатов работы	Необходимость выключения (да/нет)	Обязательная заявка на предоставление окна*
25.	Замена основания путевого трансформаторного ящика, кабельной стойки, дроссель-трансформатора. Замена основания релейного (батареинного) шкафа	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
26.	26.1. Замена клеммной колодки (в путевом, кабельном, трансформаторном ящике, релейном шкафу, стативе и др.)	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	нет
	26.2. Замена клеммной колодки, панели (в релейном шкафу, кабельной муфте на стативе и др.)		ШУ-2, ВД	да	да
	26.3. Обновление (замена) бирки с маркировочными надписями		ШУ-2, ВД	нет	нет
27.	Внутренняя покраска путевого трансформаторного ящика, кабельной стойки, кабельной муфты, кабельного ящика.	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
28.	Замена в путевом ящике полки-вставки для крепления оборудования	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
29.	Одиночная замена (с установкой элементов крепления) дроссельной перемычки, перемычки к кабельной стойке или путевому ящику, перемычки или шлейфа АЛС, САУТ, УКСПС, междупутного или стыкового соединителя	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	нет	нет
30.	30.1. Замена масла в дроссель-трансформаторе	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
	30.2. Замена дополнительной обмотки дроссель-трансформатора		ДУ-46, ВД	да	да
31.	Приварка рельсового стыкового соединителя	ШН, ШЦМ, электро-сварщик	ДУ-46, ВД	нет	нет
32.	Замена дроссель-трансформатора	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
33.	Замена путевого трансформаторного ящика	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
34.	Замена кабельной стойки или муфты	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
35.	Замена стрелочной муфты (коробки)	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
36.	Замена кабельного ящика	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	да	да
37.	Регулировка числа (количества) жезлов на жезловом аппарате	ШН	ДУ-46, ВД	нет	нет
38.	Одиночная замена оборудования АРМ (монитора, клавиатуры, манипулятора типа «мышь», звуковых колонок, источника бесперебойного питания, соединительного шнура)	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да (при отсутствии резервного АРМ)	нет
	Замена принтера			нет	нет

№ п/п	Вид устройства и наименование работы	Исполнитель	Оформление результатов работы	Необходимость выключения (да/нет)	Обязательная заявка на предоставление окна*
39.	39.1. Замена в аппаратах управления коммутаторной лампочки (светодиода), световой ячейки, блока световой индикации	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	нет	нет
	39.2. Замена в аппаратах управления кнопки (коммутатора) нештепсельного типа			да	нет
	39.3. Замена в аппаратах управления стрелочного замка переключателя, индуктора			да	нет
40.	Обновление маркировки (окраска с восстановлением надписей) элементов аппарата управления и контроля	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
41.	Замена прибора акустической сигнализации устройств СЦБ (звонка, акустического извещателя и др.)	ШН, ШЦМ	ДУ-46, или ПУ-67, ВД	нет	нет
42.	42.1. Замена одиночного монтажного провода на стative, в релейном (батареинном) шкафу	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ШУ-2, ВД	нет	нет
	42.2. Перепайка (перезаделка) кабельной жилы, монтажного провода, замена наконечника			нет	нет
43.	Замена штепсельной розетки реле, релейного блока	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
44.	Замена устройства сопряжения с объектами, замена интерфейсного устройства: (платы, блока/субблока, модуля, модема, объектного контроллера, концентратора)	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД Специальный журнал	да, если иное не оговорено в ЭД	нет
45.	Замена рамы заградительного бруса, гидrogасителя, противовеса шлагбаума	ШН, ШЦМ	ПУ-67, ВД	да, (выключается из действия шлагбаум)	нет
46.	Ремонт (замена) стойки, защитного кожуха локатора УЗП. Замена локатора УЗП	ШН, ШЦМ	ПУ-67, ВД	да, с выключением УЗП	нет
47.	Инструментальная выверка прохождения трасы и глубины залегания кабелей СЦБ	ШН, ШЦМ	акт	нет	нет
48.	Герметизация ввода кабелей наземной кабельной муфты (установка герметизирующих комплектов, заливка кабельной массой)	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
49.	Ремонт кабеля, ремонт подземной кабельной муфты	ШН, ШЦМ кабельщик	ШУ-2, ДУ-46, ВД	да	да
50.	Выправка опоры, замена изолятора, траверсы; перезаделка или	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет

№ п/п	Вид устройства и наименование работы	Исполнитель	Оформление результатов работы	Необходимость выключения (да/нет)	Обязательная заявка на предоставление окна*
	пайка провода отпая в кабельный ящик; замена неисправной вязки на изоляторе (в том числе рессорной)				
51.	Участие в проверке правильности чередования фаз и их маркировки на вводах основного и резервного источника электроснабжения поста ЭЦ и ДЦ проводимой работниками дистанции электроснабжения	ШН, работник ЭЧ	Акт, ШУ-2	нет	нет
52.	52.1. Одиночная замена комплектующих устройств установок электропитания (контактора, магнитного пускателя, силового трансформатора, автоматического выключателя, пакетного переключателя и т.п.)	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да (устройства эл. питания)	да
	52.2. Замена щитового прибора			нет	нет
53.	Выборочное вскрытие грунта, осмотр элементов заземляющих устройств, находящихся в земле	ШН, ШЦМ	ШУ-2,	нет	нет
54.	Замена аккумулятора (аккумуляторной батареи), межэлементного соединения аккумуляторной батареи	ШН, ШЦМ	ШУ-66 или ШУ-63, ВД	нет	нет
55.	Замена стеллажа для аккумуляторов	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
56.	Окраска стеллажа для аккумуляторов, окраска внутренних поверхностей батарейного шкафа кислотоупорной краской	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
57.	Заправка ДГА топливом, замена масла, охлаждающей жидкости. Замена шлангов для технических жидкостей ДГА	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
58.	Замена в тоннеле клеммной коробки (ящика соединительного), выключателя заградительной сигнализации	ШН, ШЦМ	ПУ-67, ВД	да	нет
	Замена в тоннеле светильника, лампы сигнализации, сирены (гудка)			нет	нет
59.	Замена датчика УКСПС, основания (несущей конструкции) датчика, изоляционного элемента (при наличии), перемычки между датчиками	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	нет
60.	Замена элементов счетно-решающих устройства средств съема, преобразования и передачи информации	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	нет	да
61.	Замена рельсового датчика ССО с креплением. Замена защитного шланга кабеля. Замена напольного электронного модуля	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да

№ п/п	Вид устройства и наименование работы	Исполнитель	Оформление результатов работы	Необходимость выключения (да/нет)	Обязательная заявка на предоставление окна*
62.	Замена металлической (железобетонной) опорной конструкции (основания) мачтового светофора	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
63.	Выправка светофорной мачты, путевого трансформаторного ящика, кабельной стойки, кабельной муфты, дроссель-трансформатора, релейного (батареинового) шкафа	ШН, ШЦМ	ШУ-2	нет	нет
64.	Замена (ремонт) настила светофорного мостика, консоли, обустройство площадки релейного (батареинового) шкафа	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
65.	Восстановление изоляции монтажного жгута в местах крепления и местах перехода через металлические конструкции	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
66.	66.1. Замена релейного шкафа	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
	66.2. Замена батарейного шкафа		ШУ-2, ВД	нет	да
67.	Закрепление болтов и гаек гарнитуры стрелок, сбрасывающих остряков, КСБ, УТС. Закрепление болтов и гаек элементов рельсовых цепей и обратной тяговой сети	ШН, ШЦМ	ШУ-2	нет	нет
68.	Смазка болтовых и шарнирных соединений стрелочной гарнитуры, рычажного механизма КСБ, УТС	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
69.	Очистка гарнитуры стрелок, сбрасывающих остряков, КСБ, УТС, соединителей и перемычек рельсовых цепей от балласта	ШН, ШЦМ	ШУ-2	нет	нет
70.	Очистка от снега электропривода стрелки (сбрасывающего остряка, КСБ, УТС), путевого ящика, кабельной муфты, релейного (батареинового) шкафа, других путевых устройств СЦБ	ШН, ШЦМ	ШУ-2	нет	нет
71.	Замена электропривода (стрелки (сбрасывающего остряка) КСБ, УТС, УЗП)	ШН, ШЦМ	ДУ-46, ВД	да	да
72.	Доливка масла в редуктор электропривода, кроме электропривода с металлокерамической фрикцией	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
73.	Чистка щеточного узла электродвигателя	ШН, ШЦМ	ШУ-2	нет	нет
74.	Смазывание перемычек рельсовых цепей, обратной тяговой сети, приборов безопасности (УКСПС, САУТ)	ШН, ШЦМ	ШУ-2	нет	нет
75.	Установка (восстановление (закрепление, выправка)) указателя на напольные устройства	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
76.	Замена электропривода шлагбаума	ШН, ШЦМ	ПУ-67, ВД	да	да
77.	Замена основания электропривода шлагбаума	ШН, ШЦМ	ПУ-67, ВД	да	да

№ п/п	Вид устройства и наименование работы	Исполнитель	Оформление результатов работы	Необходимость выключения (да/нет)	Обязательная заявка на предоставление окна*
78.	Замена щитка управления переездом, УЗП. Замена колонки маневровой	ШН, ШЦМ	ПУ-67, ВД	да	да
79.	Чистка кабельных желобов, кабельных колодцев	ШН, ШЦМ	ШУ-2	нет	нет
80.	Замена вентилятора шкафа УБП, УВК	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
81.	Замена искрового промежутка, диодного заземлителя	ШН, ШЦМ	ШУ-2, ВД	нет	нет
82.	Очистка несущей конструкции датчика УКСПС	ШН, ШЦМ	ШУ-2	нет	нет
83.	Регулировка зазора между колодкой УТС, КСБ и рельсом	ШН, ШЦМ	ДУ-46	нет	нет
84.	Проверка габарита установки устройств СЦБ	ШН, ШЦМ	ШУ-2	нет	нет

*В соответствии с требованиями Инструкции [9].».

».

7. В разделе 10:

а) абзац второй подпункта 10.14.13 изложить в следующей редакции:

«устройств ЭЦ и АБ – в дистанции СЦБ и у старшего электромеханика, в ведении которого находятся проверяемые устройства;»;

б) абзац второй подпункта 10.15.3 исключить.

8. В приложении № 2 к Инструкции:

а) столбец 9 таблицы № 14 после буквы «З» дополнить буквами «(Ж – З)»;

б) после таблицы № 14 дополнить приложение таблицами № 14.1, № 14.2 и № 14.3 в следующей редакции:

«1а. Проверка кодирования блок-участков автоблокировки с тональными рельсовыми цепями (ТРЦ)

Таблица № 14.1

Номер пути	№ перегонного с светофора	Проверка кодирования блок-участка при показании проходного (в том числе предвходного) светофора в правильном направлении					Проверка кодирования блок-участка в неправильном направлении при состоянии впереди лежащих блок-участков				
		К	К	Ж	З	(Жм)	занят блок-участок		свободен один блок- участок	свободны два блок-участка и более	
		занят блок-участок		свободен один блок- участок	свободны два блок-участка и более	входной светофор открыт на бок. путь	занят блок-участок	свободен один блок- участок			
		защитный участок занят	защитный участок свободен						защитный участок занят	защитный участок свободен	
		Наличие кода в рельсах блок-участка					Наличие кода в рельсах блок-участка				
		нет кода	КЖ	З	З	З	нет кода	КЖ	З	З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

1б. Проверка кодирования блок-участков автоблокировки, кроме автоблокировки с тональными рельсовыми цепями (ТРЦ)

Таблица № 14.2

Номер пути	№ перегонного светофора	Проверка кодирования блок-участка при показании проходного (в том числе предвходного) светофора для АБ с защитными участками (кроме ТРЦ)						Проверка кодирования блок-участка в неправильном направлении при состоянии впереди лежащих блок-участков (кроме ТРЦ)			
		К	К	Ж	Ж З*	З	(Жм)	занят блок- участок	свободен один блок- участок	свободны два блок-участка и более	
		(защитный участок занят)	(защитный участок свободен)								
		Наличие кода в рельсах блок-участка						Наличие кода в рельсах блок-участка			
		Нет кода	КЖ	Ж	З	З	З	КЖ	Ж	З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

*Для участков с четырехзначной автоблокировкой

1в. Проверка кодирования ближнего участка приближения к станции от входного светофора (в правильном и неправильном направлении движения)

Таблица № 14.3

Станция	Литер входного светофора	Проверка кодирования участка приближения к станции при показании входного светофора					
		З	З миг	Ж миг	два Ж	Ж миг Ж	К
		Наличие кода в рельсах участка приближения					
		3	3	3	Ж	Ж	КЖ
1	2	3	4	5	6	7	8

».

в) после таблицы № 16 дополнить приложение таблицей № 16.1 в следующей редакции:

«3а. Проверка кодирования приемоотправочных путей в маршрутах отправления со станции

Таблица № 16.1

Литер выходного светофора	Показание выходного светофора в маршрутах отправления*																				
	один зеленый огонь	один желтый огонь	один желтый и один зеленый огни	два желтых огня, из них верхний мигающий	два желтых огня	красный огонь	одна зеленая светящаяся полоса				один зеленый и один лунно-белый огни	один желтый и один лунно-белый огни	два желтых, из них верхний мигающий и один лунно-белый огни	два желтых и один лунно-белый огни	два зеленых огня	две зеленые светящиеся полосы				один желтый мигающий и один лунно-белый огни	
							один зеленый мигающий и один желтый огни	два желтых огня	один зеленый мигающий, один желтый, один лунно-белый огни и	два желтых, один лунно-белый огни						один зеленый мигающий и один желтый огни	два желтых огня	один зеленый мигающий, один желтый, один лунно-белый огни	два желтых, один лунно-белый огни		
	З	Ж	З	Ж	Ж	КЖ	З	Ж	З	Ж	З	Ж	Ж	Ж	З	З	Ж	З	Ж	Ж	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

*При отсутствии на выходном светофоре некоторых показаний ставиться прочерк.

».

9. Таблицу № 33 приложения № 3 дополнить новым примечанием 3 следующего содержания:

«3. Замена аппаратуры на месте эксплуатации на проверенную в ремонтно-технологическом подразделении производится не позднее следующего месяца, указанного на этикетке установленной аппаратуры.».

10. Пункт 9 раздела «Библиография» изложить в следующей редакции:

«[9] Инструкция о порядке планирования, разработки, предоставления и использования технологических «окон» для ремонтных и строительно-монтажных работ в ОАО «РЖД», утверждена распоряжением ОАО «РЖД» от 25 февраля 2019 г. № 348/р.».