

УДК 629.4.078-592  
ББК 39.26-082  
П68

**Правила** технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами железнодорожного подвижного состава. — М.: Финансы и статистика; Транспорт, 2015. — 232 с.: ил.

ISBN 978-5-279-03566-3 (Финансы и статистика)

ISBN 978-5-277-02272-6 (Транспорт)

Приведены Правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами железнодорожного подвижного состава, утвержденные Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества (Протокол от 6–7 мая 2014 г., г. Астана) и Приказом Минтранса России от 3 июня 2014 г. № 151.

**Вводятся в действие с 1 января 2015 г.** взамен Правил по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог, утвержденных Решением 48-го заседания Совета (Протокол от 29–30 мая 2008 г.), и Инструкции по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог, утвержденной МПС России 16.05.1994 г. № ЦТ-ЦВ-ЦЛ-ВНИИЖТ/277.

Для всех работников, связанных с техническим обслуживанием тормозного оборудования и управления тормозами железнодорожного транспорта, а также руководителей подразделений владельца инфраструктуры, обслуживающих эксплуатацию и безопасность движения поездов.

УДК 629.4.078-592  
ББК 39.26-082

ISBN 978-5-279-03566-3  
ISBN 978-5-277-02272-6

© Издательство «Финансы и статистика»,  
2015

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I.</b>	Общие положения .....	9
<b>II.</b>	Термины и определения .....	10
<b>III.</b>	Техническое обслуживание тормозного оборудования подвижного состава (общие положения) .....	18
<b>IV.</b>	Порядок смены кабин управления на локомотивах и переключение тормозного оборудования .....	24
<b>V.</b>	Прицепка и отцепка локомотива .....	27
<b>VI.</b>	Порядок размещения и включения тормозов .....	33
<b>VII.</b>	Обеспечение поездов тормозами .....	37
<b>VIII.</b>	Опробование тормозов в поездах с локомотивной тягой .....	38
<b>IX.</b>	Управление тормозами .....	47
<b>X.</b>	Техническое обслуживание тормозного оборудования мотор-вагонного подвижного состава .....	59
<b>XI.</b>	Порядок смены кабин управления мотор-вагонного поезда .....	61
<b>XII.</b>	Опробование тормозов в мотор-вагонных поездах .....	63
<b>XIII.</b>	Управление тормозами мотор-вагонного подвижного состава .....	66
<b>XIV.</b>	Контрольная проверка тормозов .....	71
<b>XV.</b>	Поездные испытания тормозов и контроль за управлением тормозами в поездах .....	72

### Приложение 1

#### **ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (ЛОКОМОТИВОВ И ВАГОНОВ ЛОКОМОТИВНОЙ ТЯГИ) .....**

<b>I.</b>	Требования к выполнению технического обслуживания тормозного оборудования локомотивов .....	74
<b>II.</b>	Требования к выполнению технического обслуживания тормозного оборудования грузовых вагонов .....	88
<b>III.</b>	Требования к выполнению технического обслуживания тормозного оборудования пассажирских вагонов локомотивной тяги и вагонов пассажирского типа .....	94

## Приложение 2

### **ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ПОЕЗДОВ ..... 99**

- I. Режимы включения воздухораспределителей  
на локомотивах ..... 99
- II. Порядок включения и размещения тормозов ..... 102
- III. Нормы обеспечения поездов тормозами  
и допускаемые скорости движения поездов ..... 108
- IV. Порядок проведения опробования тормозов ..... 126

## Приложение 3

### **ПРАВИЛА УПРАВЛЕНИЯ ТОРМОЗАМИ ..... 143**

- I. Управление тормозами грузового поезда ..... 143
- II. Управление тормозами пассажирского поезда ..... 158
- III. Управление электрическим (рекуперативным  
и реостатным) тормозом на локомотиве  
при ведении поезда ..... 169
- IV. Действия локомотивной бригады  
и особенности управления тормозами поезда  
при переходе на резервное управление  
электронным краном машиниста ..... 172
- V. Действия машиниста при нештатных ситуациях ..... 173

## Приложение 4

### **ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТОРМОЗАМИ МОТОР- ВАГОННОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ..... 178**

- I. Требования к выполнению технического обслуживания  
тормозного оборудования мотор-вагонного  
подвижного состава ..... 178
- II. Управление автоматическими тормозами  
мотор-вагонного подвижного состава ..... 184
- III. Управление электропневматическими тормозами  
мотор-вагонного подвижного состава ..... 187
- IV. Управление вспомогательными тормозами  
мотор-вагонного подвижного состава ..... 190
- V. Особенности обслуживания и управления тормозами  
в зимних условиях ..... 190
- VI. Особенности управления тормозами  
в зимних условиях ..... 193

**Приложение 5**

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ  
ПРОВЕРКИ ТОРМОЗОВ, ОПЫТНЫХ ПОЕЗДОВ  
И КОНТРОЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТОРМОЗАМИ ..... 195**

- I. Порядок проведения контрольной проверки тормозов на станции ..... 195
- II. Порядок проведения контрольной проверки тормозов в пути следования ..... 199

**Приложение 6**

**ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОРМОЗНОГО  
ПУТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО  
ТОРМОЗНОГО КОЭФФИЦИЕНТА  
(В ПЕРЕСЧЕТЕ НА ЧУГУННЫЕ ТОРМОЗНЫЕ  
КОЛОДКИ), СКОРОСТИ НАЧАЛА ТОРМОЖЕНИЯ  
И КРУТИЗНЫ СПУСКА ..... 203**