1. **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Нормативные акты**

1. Федеральный закон от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (в ред. от 27.07.2010).
4. «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» (утв. постановлением Минтруда РФ 05.01.2001 № 3 и приказом Минэнерго РФ 27.12.2000 № 163 (с изм. От 18.02.2003).
5. Распоряжение ОАО «РЖД» от 26.03.2013 № 731р «О проведении аттестации работников ОАО «РЖД», производственная деятельность которых связана с движением поездов и маневровой работой на железнодорожных путях общего пользования».
6. Распоряжение ОАО «РЖД» от 13.05.2011 № 1065р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 20.09.2011 № 2064р) «О правилах технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденных приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286 (в ред. приказа Минтранса России от 12.08.2011 № 210).
7. Положение об организации в ОАО «РЖД» работы по системы информации «Работник на пути» от 06.11.2013г № 2374р, утвержденное старшим вице-президентом ОАО «РЖД» В.А. Гапановичем.
8. «Инструкция по подготовке к работе в зимний период и организации снегоборьбы на железных дорогах, в других филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД», а также его дочерних и зависимых обществах», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 22.10.2013 №2243р.
9. «Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации» (Приложение №7 к ПТЭ), утв. приказом Минтранса России от 21.12.2010 №286 (в ред. приказа Минтранса России от 4.06.2012 №162).
10. «Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации» (Приложение №8 к ПТЭ), утв. приказом Минтранса России от 21.12.2010 №286 (в ред. Приказа Минтранса России от 4.06.2012 №162).
11. Указание МПС России от 05.06.2003 № Р-551У «О введение в действие Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (вместе с Правилами).
12. Инструкция ОАО «РЖД» от 13.07.2008 № 4054 «Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог ОАО «РЖД».
13. Инструкция МПС России от 10.06.1993 № ЦЭ-191 «Инструкция по заземлению устройств электроснабжения на электрифицированных железных дорогах».
14. Инструкция МПС России от 27.12.2001 № ЦЭ-871 «Инструкция о порядке восстановления поврежденных устройств электроснабжения на железных дорогах».
15. Инструкция МПС России от 09.10.1997 ЦЭ-518 «Инструкция по защите железнодорожных подземных сооружений от коррозии блуждающими токами».
16. Инструкция по обеспечению надежности работы устройств электроснабжения железных дорог ОАО «РЖД» в зимних условиях, утверждена распоряжением ОАО «РЖД» от 16.12.12 №2312р
17. Правила устройства электроустановок. Утв. приказом Министерством энергетики Российской Федерации от 08.07.2002 № 204.
18. Правила МПС России от 11.12.2001 № ЦЭ-868 «Правила устройства и технической эксплуатации контактной сети электрифицированных железных дорог».
19. Правила ОАО «РЖД» от 16.12.2010 № 103 «Правила безопасности при эксплуатации контактной сети и устройств электроснабжения автоблокировки железных дорог ОАО «РЖД».
20. Правила ОАО «РЖД» от 03.07.2008 № 12176 «Правила электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании электрифицированных железнодорожных путей» (в ред. от 27.05.2011).
21. ГОСТ 15845-80. Изделия кабельные. Термины и определения.
22. ГОСТ 17703-72. Аппараты электрические коммутационные. Основные понятия. Термины и определения.
23. ГОСТ 18311-80. Изделия электротехнические. Термины и определения основных понятий.
24. ГОСТ 18322-78. Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения.
25. ГОСТ 19431-84. Энергетика и электрификация. Термины и определения.
26. ГОСТ Р 53685-2009. Электрификация и электроснабжение железных дорог. Термины и определения.
27. ГОСТ Р МЭК 60050-195-2005. Заземление и защита от поражения электрическим током. Термины и определения.
28. СТО РЖД 1.12.001-2007. Устройства электрификации и электроснабжения. Техническое обслуживание и ремонт. Общие требования.
29. СТО РЖД 12.003-2011. Требования к техническому обслуживанию и ремонту тяговых подстанций, трансформаторных подстанция и линейных устройств тягового электроснабжения.
30. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок № ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00. Утв. постановлением Минтруда РФ 05.01.2001 № 3 и приказом Минэнерго РФ 27.12.2000 № 163 (с изм. от 18.02.2003).
31. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утвержденная приказом Минэнерго России № 261 от 30.06.2003
32. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Минэнерго России № 6 от 13.01.2003
33. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утвержденная Департаментом научно- исследовательских и образовательных медицинских учреждений Министерства здравоохранения РФ.
34. Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору № РД 03-20-2007. Утв. приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 №37.
35. РД 15-630-04 «Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ».

**Литература**

1. Горожанкина Е.Н. Меры безопасности при выполнении работ персоналом хозяйства электроснабжения: Иллюстрированное учебное пособие (альбом). М.: Маршрут, 2002.
2. Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте (CD-ROM). М.: Маршрут, 2004.
3. Коптев А.А., Коптев И.А. Сооружение, монтаж и эксплуатация устройств электроснабжения: Словарь-справочник терминов и определений. М.: Маршрут, 2004.
4. Коптев А.А. Устойчивость систем электроснабжения в аварийных и чрезвычайных ситуациях. М.: Маршрут, 2006.
5. Кузнецов К.Б., Мишарин А.С. Электробезопасность в электроустановках железнодорожного транспорта. М.: Маршрут, 2003.
6. Почаевец B.C. Электрооборудование и аппаратура электрических подстанций. М.: Маршрут, 2002.
7. Ройзен О.Г. Техника высоких напряжений. М.: Маршрут, 2004.
8. Серебряков А.С. Электротехническое материаловедение. Электроизоляционные материалы. М.: Маршрут, 2005.
9. Чекулаев В.Е., Каркошка Л.3. Машины и механизмы в хозяйстве электроснабжения на железнодорожном транспорте. М.: Маршрут, 2004.
10. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Гражданская оборона / Под ред. М.А. Шевандина. М.: Маршрут, 2004.
11. Техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонт линейных устройств нетягового электроснабжения на опорах контактной сети и самостоятельных опорах на обходах. Кн. III. М.: Трансиздат, 2000.
12. Каталог изоляторов для контактной сети и ВЛ электрифицированных железных дорог. М.: Трансиздат, 2000.
13. Электроснабжение нетяговых потребителей железнодорожного транспорта. Устройство, обслуживание, ремонт / Под ред. В.М. Долдина. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2010.