## Методические материалы (список литературы)

**Перечень основных документов, необходимых при изучении:**

1. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №903н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»
2. Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6 (ред. от 13.09.2018) "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2003 N 4145)
3. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Раздел 1. Общие правила. Глава 1.8 (утв. Приказом Минэнерго РФ от 09.04.2003 N150)
4. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Раздел 2. Передача электроэнергии. Глава 2.4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ. Глава 2.5. Воздушные линии электропередачи напряжением выше 1 кВ (утв. Приказом Минэнерго России от 20.05.2003 N 187) (ред. от 20.12.2017)
5. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Раздел 4. Распределительные устройства и подстанции. Глава 4.1. Распределительные устройства напряжением до 1 кВ переменного тока и до 1,5 кВ постоянного тока. Глава 4.2. Распределительные устройства и подстанции напряжением выше 1 кВ (утв. Приказом Минэнерго России от 20.06.2003 N 242)
6. Правила устройства электроустановок. Раздел 6. Электрическое освещение. Раздел 7. Электрооборудование специальных установок. Главы 7.1, 7.2 (утв. Минтопэнерго России 06.10.1999) (ред. от 20.12.2017)
7. Приказ Минэнерго России от 13.09.2018 N 757 "Об утверждении Правил переключений в электроустановках" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.11.2018 N 52754)
8. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н (ред. от 07.11.2012) "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.05.2012 N 24183)

Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов, используемых при проведении подготовки специалистов, осуществляющих эксплуатацию и безопасное обслуживание электроустановок:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26.03.2006 №35-ФЗ в редакции ФЗ от 20.04.2014 №83-ФЗ. Е. Уралюриздат. 2014.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации. 30.12.2001. N 197-ФЗ. Ред. от 28.07.2012.
4. Кодекс РФ об административных правонарушениях. 30.12.2001. N 195-ФЗ.
5. Федеральный закон. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. 22.07.2008. N 123-ФЗ.
6. Федеральный закон. О промышленной безопасности опасных промышленных объектов. №116-ФЗ. 21.07.97
7. Федеральный закон. Об основах охраны труда в РФ. М. 1999
8. Федеральный закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" от 26.12.2008 N 294-ФЗ
9. О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии (вместе с "Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии", "Правилами полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии") Постановление Правительства РФ от 04.05.2012 N 442.
10. Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам

по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям. Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 N 861

11. О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 N 401.

12. Постановление Минтруда России N 1. Постановление Минобразования N 29. Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. 13.01.2003.

13. Правила противопожарного режима. Постановление Правительства РФ от 26.09.2020г. №1479.

14. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. М.: Изд-в НЦ ЭНАС. 2003.

15. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. 2002г.

16. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций. СО 153-34.24.122-2003. Утверждена приказом Минэнерго России от 30 июня 2003г №280. Е. Уралюриздат. 2005.

17. Инструкция. По переключениям в электроустановках. СО 153-34.20.505-2003. Утверждена Приказом Минэнерго России от 30.06.2003 №266. Е. ИД «Урал Юр Издат». 2005.

18. Инструкция. По применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. СО 153-34.03.603-2003. Утверждена Приказом Минэнерго России от 30.06.2003 №261. Е. ИД «Урал Юр Издат». 2009.

19. Инструкция. По применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. СО 153-34.03.603-2003. Утверждена Приказом Минэнерго России от 30.06.2003 №261. Е. ИД «Урал Юр Издат». 2010.

20. Межотраслевые типовые Инструкции по охране труда. При эксплуатации электроустановок, проведении электрических измерений и испытаний. ТИ РМ – (062-074) – 2002. Дата введения 2003-01-01. Е. ИД «Урал Юр Издат». 2009.

21. Межотраслевые типовые Инструкции по охране труда. При эксплуатации электроустановок, проведении электрических измерений и испытаний. ТИ РМ – (062-074) – 2002. Дата введения 2003-01-01. Е. ИД «Урал Юр Издат». 2009.

22. Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26.03.2006 №35-ФЗ в редакции ФЗ от 20.04.2014 №83-ФЗ. Е. Уралюриздат. 2014.

23. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Утверждены приказом Минтруда РФ от 15.12.2020 №903н. Е. Уралюриздат

24. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Утверждены Приказом Минэнерго РФ от 13.01.2009 №6. Е. Уралюриздат, 2003

25. Правила устройства электроустановок. Утверждены Приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 №204. Е. Уралюриздат, 2004

26. Правила устройства электроустановок. Утверждены Приказом Минэнерго РФ от 20.06.2003 №242. Е. ИД «Урал Юр Издат». 2005.

27. Правила устройства электроустановок. Утверждены Приказом Минэнерго России от 20.05.2003 №187. Е. ИД «Урал Юр Издат». 2006.

28. Правила устройства электроустановок. Утверждены Приказом Минэнерго России от 09.04.2003 №150. Е. ИД «Урал Юр Издат». 2010.

29. Правила устройства электроустановок. Утверждены Приказом Минэнерго России от 09.04.2003 №150. Е. ИД «Урал Юр Издат». 2006.

30. Правила устройства электроустановок. Утверждены Приказом Министерства топлива и энергетики РФ 06.10.1999. Е. ИД «Урал Юр Издат». 2006.

31. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. Утверждены Приказом Министерства энергетики РФ от 19.06.2003 №229, зарегистрированным Министерством юстиций РФ 20.06.03 г., регистрационный №4799. М. ФГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2005

32. Литвинов В.Н. Справочник молодого рабочего по монтажу электропроводок. 5-е издание, исправленное и дополненное. М. Высшая школа. 1991.

33. А.И. Глаз. Справочник молодого электротехника. Издание 6-е, переработанное и дополненное. М. Высшая школа. 1967.

34. Е.М. Костенко. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного и бытового электрооборудования: практическое пособие для электромонтера. М. НЦ ЭНАС 2006.

35. П.А. Петров. Ядерные энергетические установки. М.Л. гос. Энергетическое издательство, 1958

36. А.А. Пястолов, А.А. Мешков, А.Л Вахрамеев. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования. М. «Колос», 1981.

37. А.А Воронина, Н.Ф. Шибенко. Техника безопасности при работе в электроустановках. М. Высшая школа, 1979.

38. Ф.Г. Алиев, В.Я Злобинский, Ф.Х. Халилов. Проблемы защиты от перенапряжений в системах электроснабжения. Е. Терминал Плюс, 2001.

39. Н. Ф. Масанов. Электромонтер по монтажу осветительных и силовых сетей. М. Высшая школа, 1969.

40. В.П. Кораблев. Электробезопасность в вопросах и ответах. М. Московский рабочий, 1985

41. А.М Вишток, М.Б. Зевин, Е.П. Парини. Справочник молодого электромонтера. М. Высшая школа, 1974

42. В.Б. Атабеков. Ремонт электрооборудования промышленных предприятий. М. Высшая школа, 1979.

43. В.Б. Атабеков. Ремонт электрооборудования промышленных предприятий. М. Высшая школа, 1974.

44. В.Б. Атабеков, Ю.В. Михайловский. Передвижные электростанции и электросварочные агрегаты. М. Высшая школа, 1978.

45. Федеральные законы, связанные с реформированием электроэнергетики. Отпечатано в АО «Уральский Рекламный Центр», 2003.

46. В.М. Грамматикати, О.А Ионина. Преподавание электротехники с основами промышленной электроники. М. Высшая школа, 1976.

47. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих организаций электроэнергетики. Утвержден постановлением Минтруда РФ от 29 января 2004г. №4. Е. «Уралюриздат», 2006

48. М.Н Чистяков. Справочник молодого рабочего по электроизмерительным приборам. М. Высшая школа, 1990.

49. Ю.Д. Сибикин. Справочник молодого рабочего по эксплуатации электроустановок промышленных предприятий. М. Высшая школа, 1992.

50. Г.-И. Бэр, В Экке. Основы электротехники. М. Высшая школа, 1981.

51. В.И. Королькова. Электробезопасность на промышленных предприятиях. М. Машиностроение, 1970.

52. В.Е. Китаев. Электротехника с основами промышленной электроники. М. Высшая школа, 1980.

53. В.Н Камнев. Пусконаладочные работы при монтаже электроустановок. М. Высшая школа, 1981

54. Ф.Г. Алиев, А.К. Горюнов, А.Н, Евсеев, А.И. Халилов. Перенапряжения в нейтрали силовых трансформаторов 6-220кВ и методы их ограничения. СПБ ПЭИПК, 2001.

55. А.А. Пястолов, А.А. Попков, А.А. Большаков, Г.А Петров, Н.И Чернопятов, В.Д. Дятков, А.А. Мешков, А.О. Кундий, М.Я Ашмарин, О.Б. Кисель. Практикум по монтажу, эксплуатации и ремонту электрооборудования. М. Колос, 1976.

56. А.Н. Камразе, М.Я. Фитерман. Контрольно-измерительные приборы и автоматика. М. Высшая школа, 1980.
57. М.С. Живов. Справочник молодого электромонтажника. М. Высшая школа, 1979.
58. М.Б. Зевин, Е.П. Парини. Справочник молодого электромонтера. М. Высшая школа, 1990.
59. Б.Н. Неклепаев. Электрическая часть электростанций и подстанций. М. Энергоатомиздат, 1986.
60. И.К. Тульчин, Г.И. Нудлер. Электрические сети и электрооборудование жилых и общественных зданий. М. Энергоатомиздат, 1990.
61. Н.В. Никулин. Электро-материаловедение. Издание третье, исправленное и дополненное. М. Высшая школа. 1989.
62. Р.А. Кисаримов. Накладка электрооборудоания. Издание второе, стереотипное. М. РадиоСофт. 2011.
63. Р.А. Кисаримов. Накладка электрооборудоания. Издание второе, стереотипное. М. РадиоСофт. 2016.
64. А.Ф. Ктиторов. Производственное обучение электромонтажников по освещению, осветительным и силовым сетям и электрооборудованию. М. «Высшая школа» 1976.