

Общество с ограниченной ответственностью «Учебный центр «Лидер»
(ООО «Учебный центр «Лидер»)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Учебный центр «Лидер»

_____ И. А. Дорожкина

«_____» _____ 2026 г.

М. П.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

«Электробезопасность. IV группа (до 1000 В)»

Объём: 72 ак. ч.

Форма обучения: заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (СДО УЦ «Лидер»)

Москва, 2026

1. Пояснительная записка

Назначение. Получение слушателями знаний по электробезопасности, необходимых для эксплуатации электроустановок, организации безопасного производства работ и надзора за работающими, в объёме требований, предъявляемых к персоналу с IV группой по электробезопасности в электроустановках напряжением до 1000 В.

Категория слушателей. Электротехнический персонал, в том числе руководящие работники и специалисты, которому для выполнения трудовых функций необходима IV группа по электробезопасности в электроустановках напряжением до 1000 В (основание — Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённые приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н).

Форма обучения. Заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (СДО УЦ «Лидер»).

Объём. 72 ак. ч.: 70 ч лекционных занятий и 2 ч итоговой аттестации.

2. Планируемые результаты обучения

По итогам обучения слушатель:

- объясняет основные понятия электротехники — электрическое поле, ток, напряжение, сопротивление, электрическая цепь, короткое замыкание, тепловое и магнитное действие тока, переменный и трёхфазный ток — и измеряет ток, напряжение и сопротивление в объёме, необходимом для безопасной эксплуатации электроустановок;
- оценивает опасность электрического тока и приближения к токоведущим частям, называет факторы, определяющие исход поражения;
- различает виды электроустановок потребителя, в том числе специального назначения, и их устройство в пределах напряжения до 1000 В, распознаёт связанные с ними опасности;
- ориентируется в организации эксплуатации электроустановок потребителя: управление электрохозяйством, ответственный за электрохозяйство, техническое обслуживание, оперативно-технологическое управление, техническая и оперативная документация;
- действует в пределах прав, которые даёт IV группа в электроустановках до 1000 В: выдаёт наряды-допуски и отдаёт распоряжения, если организация наделила его этим правом; исполняет обязанности ответственного руководителя работ, производителя работ (в том числе на работах в электроустановках до 1000 В, для которых Правила требуют IV группу), допускающего, наблюдающего и члена бригады; работник из числа административно-технического персонала — единолично осматривает электроустановки до 1000 В; может быть назначен ответственным за электрохозяйство потребителя, у которого электроустановки только до 1000 В;
- отличает свои полномочия от полномочий персонала с V группой: не выдаёт наряды-допуски и распоряжения и не исполняет обязанности ответственного руководителя работ в электроустановках выше 1000 В, не исполняет обязанности ответственного за электрохозяйство потребителя, у которого есть электроустановки выше 1000 В; понимает,

что группа, подтверждённая применительно к электроустановкам до 1000 В, не даёт права ни на какие работы и роли в электроустановках выше 1000 В (пункты 2.3, 2.9 ПОТЭЭ);

- выполняет переключения и действует при нарушении нормального режима работы электроустановок до 1000 В в объёме, возложенном на него организацией, по установленным в ней программам, бланкам и распоряжениям;
- применяет организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ: работа по наряду-допуску, по распоряжению и в порядке текущей эксплуатации, подготовка рабочего места по схеме обслуживаемого участка, допуск бригады, надзор за ней и изменение её состава;
- читает однолинейные и оперативные схемы обслуживаемого участка и пользуется технической документацией электроустановок;
- участвует в организации подготовки персонала — инструктажей, обучения по охране труда и оказанию первой помощи, стажировки и дублирования — в объёме, возложенном на него распорядительными документами организации;
- выбирает и применяет средства защиты, ограждает рабочее место, вывешивает плакаты и знаки безопасности; соблюдает требования пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок и применяет первичные средства пожаротушения;
- распознаёт признаки электротравмы, освобождает пострадавшего от действия тока без опасности для себя и оказывает первую помощь до прибытия медицинских работников;
- проходит промежуточное тестирование по каждой теме и итоговую аттестацию по билетам.

3. Учебно-тематический план

Код	Тема	Всего	Теория	Практика	Форма контроля
T01	Основные понятия об электротехнике	8	8	0	Промежуточный контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
	Общие понятия об электростатике	2	2	—	—
	Цепи постоянного тока	3	3	—	—
	Тепловые действия электрического тока	3	3	—	—
T02	Опасность электрического тока. Опасность приближения к токоведущим частям	6	6	0	Промежуточный контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
	Понятие об электробезопасности. Электрические травмы	3	3	—	—
	Основные факторы, определяющие исход поражения электрическим током	3	3	—	—
T03	Виды электроустановок и порядок их	14	14	0	Промежуточн

	технического обслуживания				ый контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
	Виды электроустановок	3	3	—	—
	Устройство электроустановок	4	4	—	—
	Техническое обслуживание электроустановок	3	3	—	—
	Правила переключений в электроустановках	4	4	—	—
T04	Требования безопасности при эксплуатации электроустановок	18	18	0	Промежуточн ый контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
	Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках	3	3	—	—
	Подготовка работников	4	4	—	—
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок	5	5	—	—
	Средства защиты в электроустановках	4	4	—	—
	Правила пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок	2	2	—	—
T05	Схемы электроустановок и оборудования обслуживаемого участка, технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ	8	8	0	Промежуточн ый контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
	Схемы электроустановок	4	4	—	—
	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	4	4	—	—
T06	Безопасное ведение работы, надзор за работающими и организация подготовки персонала к эксплуатации электроустановок	8	8	0	Промежуточн ый контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
	Безопасное ведение работы и надзор за работающими в электроустановках	3	3	—	—
	Надзор за соблюдением требований безопасности в электроустановках	2	2	—	—
	Организация подготовки персонала к эксплуатации электроустановок	3	3	—	—
T07	Опасность электрического тока и оказание первой помощи пострадавшим при электротравмах	8	8	0	Промежуточн ый контроль — тестирование (проверочные вопросы)

					темы)
	Оказание первой помощи пострадавшим при электротравмах	8	8	—	—
—	Итоговая аттестация — проверка знаний (тестирование по билетам)	2	—	—	Тест по билетам
	ИТОГО	72	70	0+2	

Календарный учебный график

Обучение начинается по мере комплектования группы; даты начала и окончания обучения устанавливаются приказом о зачислении. Режим занятий — не более 8 ак. ч в день, 5 учебных дней в неделю. Ниже — последовательность и продолжительность освоения тем в учебных днях от начала обучения.

Учебные дни	Недели	Модуль, тема	Часы	Контроль
1	1	T01. Основные понятия об электротехнике	8	Промежуточный контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
2	1	T02. Опасность электрического тока. Опасность приближения к токоведущим частям	6	Промежуточный контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
2–4	1	T03. Виды электроустановок и порядок их технического обслуживания	14	Промежуточный контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
4–6	1–2	T04. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок	18	Промежуточный контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
6–7	2	T05. Схемы электроустановок и оборудования обслуживаемого участка, технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ	8	Промежуточный контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
7–8	2	T06. Безопасное ведение работы, надзор за работающими и организация подготовки персонала к эксплуатации электроустановок	8	Промежуточный контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
8–9	2	T07. Опасность электрического тока и оказание первой помощи пострадавшим при электротравмах	8	Промежуточный контроль — тестирование (проверочные вопросы темы)
9	2	Итоговая аттестация — проверка знаний (тестирование по билетам)	2	Итоговая аттестация
	ИТОГО		72	учебных дней — 9, недель — 2

4. Содержание тем

T01. Основные понятия об электротехнике

Электростатика: электрический заряд, электрическое поле, проводники и диэлектрики в электрическом поле. Цепи постоянного тока: электрический ток, электрическая цепь и её элементы, сопротивление и проводимость, их зависимость от физических условий, ЭДС и напряжение, последовательное и параллельное соединение, короткое замыкание. Тепловое

действие тока, магнитное поле проводника с током, основные понятия переменного и трёхфазного тока, измерение тока, напряжения и сопротивления.

Учебные вопросы (уроки):

- Общие понятия об электростатике — 2 ак. ч.
- Цепи постоянного тока — 3 ак. ч.
- Тепловые действия электрического тока — 3 ак. ч.

Нормативная основа темы: ПОТЭЭ.

Т02. Опасность электрического тока. Опасность приближения к токоведущим частям

Понятие об электробезопасности. Действие электрического тока на организм человека, виды электротравм. Факторы, определяющие исход поражения: величина тока и напряжения, продолжительность воздействия, сопротивление тела, путь тока. Токоведущие, открытые и сторонние проводящие части, опасность приближения к токоведущим частям, напряжение прикосновения и шага, категории помещений по условиям электробезопасности.

Учебные вопросы (уроки):

- Понятие об электробезопасности. Электрические травмы — 3 ак. ч.
- Основные факторы, определяющие исход поражения электрическим током — 3 ак. ч.

Нормативная основа темы: ПОТЭЭ, ПУЭ гл. 1.1, ПУЭ гл. 1.7.

Т03. Виды электроустановок и порядок их технического обслуживания

Электроустановки специального назначения: электросварочные и электротермические установки, дуговые, индукционные, плазменно-дуговые и электронно-лучевые установки, установки высокой частоты, электродные котлы, объекты по производству электрической энергии потребителей. Устройство электроустановок до 1000 В: электроснабжение и электрические сети, электрическое освещение, осветительные приборы и электроустановочные устройства, электропроводки, кабельные линии, электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий. Организация эксплуатации электроустановок потребителя: управление электрохозяйством, техническое обслуживание, оперативно-технологическое управление. Переключения в электроустановках: общие требования, программы и бланки переключений, команды и разрешения; действия персонала потребителя при нарушении нормального режима. Диспетчерское управление энергосистемой и электроустановки выше 1000 В — вне курса.

Учебные вопросы (уроки):

- Виды электроустановок — 3 ак. ч.
- Устройство электроустановок — 4 ак. ч.
- Техническое обслуживание электроустановок — 3 ак. ч.
- Правила переключений в электроустановках — 4 ак. ч.

Нормативная основа темы: ПТЭЭП, 35-ФЗ, ПТЭ ЭСС, Правила переключений, Правила ликвидации нарушений режима, ПУЭ гл. 1.1, ПУЭ гл. 1.7, ПУЭ гл. 1.2, ПУЭ разд. 6, гл. 7.1, ПУЭ гл. 2.1, 2.3, ПУЭ гл. 7.5, 7.6, Правила ОТ при сварочных работах, ПТЭ объектов теплоснабжения.

Т04. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок

Требования к работникам, допускаемым к работам в электроустановках, группы по электробезопасности и их различие, ответственность за нарушение требований. Подготовка работника: формы работы с персоналом, подготовка по новой должности, проверка знаний, стажировка, дублирование, допуск к самостоятельной работе, противоаварийные и противопожарные тренировки, инструктажи. Требования охраны труда при осмотрах, оперативном обслуживании и производстве работ в электроустановках до 1000 В: коммутационные аппараты, аккумуляторные батареи, кабельные и воздушные линии, переносной электроинструмент, светильники и ручные электрические машины, допуск строительно-монтажных организаций и работы в охранной зоне линий электропередачи. Средства защиты, плакаты и знаки безопасности, ограждение рабочего места, заземление и защитные меры электробезопасности. Пожарная безопасность при эксплуатации электроустановок: обучение мерам пожарной безопасности, системы обнаружения пожара и оповещения, первичные средства пожаротушения, требования к электрооборудованию, молниезащита — в объёме обязанностей работника.

Учебные вопросы (уроки):

- Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках — 3 ак. ч.
- Подготовка работников — 4 ак. ч.
- Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок — 5 ак. ч.
- Средства защиты в электроустановках — 4 ак. ч.
- Правила пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок — 2 ак. ч.

Нормативная основа темы: ПОТЭЭ, ПРП, ПТЭЭП, Правила обучения по ОТ, ТК РФ, КоАП РФ, УК РФ, СИЗ, ГОСТ 12.4.307, ПУЭ гл. 1.7, ПУЭ гл. 4.4, Правила ОТ в строительстве, Правила ОТ при работе с инструментом, Правила ОТ при работе на высоте, Охранные зоны электросетей, ППР, 123-ФЗ, 69-ФЗ, Порядок обучения мерам ПБ, Правила противоаварийных тренировок.

Т05. Схемы электроустановок и оборудования обслуживаемого участка, технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ

Основные принципы построения схем электрических соединений, условные графические и буквенно-цифровые обозначения, однолинейная и оперативная схема обслуживаемого участка, техническая документация электроустановок. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ: отключения, меры против ошибочного или самопроизвольного включения, вывешивание запрещающих плакатов, проверка отсутствия напряжения, установка заземления, ограждение рабочего места — подготовка рабочего места по схеме.

Учебные вопросы (уроки):

- Схемы электроустановок — 4 ак. ч.
- Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках — 4 ак. ч.

Нормативная основа темы: ПОТЭЭ, ПТЭЭП, ГОСТ 2.710, ГОСТ 2.755, ГОСТ 2.721.

Т06. Безопасное ведение работы, надзор за работающими и организация подготовки персонала к эксплуатации электроустановок

Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ: работы по наряду-допуску, по распоряжению и по перечню работ в порядке текущей эксплуатации, обязанности выдающего наряд, ответственного руководителя, допускающего, производителя работ, наблюдающего и членов бригады; допуск бригады на подготовленное рабочее место. Надзор за бригадой, изменение состава бригады. Роль работника с IV группой в подготовке персонала: проведение инструктажей, организация обучения по охране труда и практическим приёмам оказания первой помощи, руководство стажировкой — в объёме, возложенном на него организацией.

Учебные вопросы (уроки):

- Безопасное ведение работы и надзор за работающими в электроустановках — 3 ак. ч.
- Надзор за соблюдением требований безопасности в электроустановках — 2 ак. ч.
- Организация подготовки персонала к эксплуатации электроустановок — 3 ак. ч.

Нормативная основа темы: ПОТЭЭ, ПРП, ПТЭЭП, Правила обучения по ОТ.

Т07. Опасность электрического тока и оказание первой помощи пострадавшим при электротравмах

Освобождение пострадавшего от действия электрического тока без опасности для спасателя. Порядок оказания первой помощи при электротравме: оценка обстановки и состояния пострадавшего, вызов скорой медицинской помощи, восстановление проходимости дыхательных путей и сердечно-лёгочная реанимация, помощь при электроожогах и сопутствующих травмах, наблюдение до прибытия медицинских работников. Аптечка для оказания работниками первой помощи. Воздействие тока на организм и факторы поражения рассматриваются в Т02.

Учебные вопросы (уроки):

- Оказание первой помощи пострадавшим при электротравмах — 8 ак. ч.

Нормативная основа темы: ПОТЭЭ, Первая помощь, Аптечка, Размещение аптечек.

5. Формы контроля и аттестация

Текущий контроль — проверочные вопросы и тест по каждой теме.

Итоговая аттестация — проверка знаний по билетам: билетов — 20, вопросов в билете — 20, допустимо ошибок — 4 (решение УЦ от 25.09.2026; прежние параметры — 10 вопросов и 2 ошибки; доля правильных ответов для положительного результата сохранена — не менее 80 %).

Формирование билета по темам (квоты): Т01 — 2, Т02 — 2, Т03 — 3, Т04 — 4, Т05 — 3, Т06 — 3, Т07 — 3 (всего 20).

Банк вопросов итоговой аттестации — 145 вопросов.

Результат в СДО не является присвоением группы; группа присваивается комиссией в установленном порядке. Курс не готовит к работам в электроустановках напряжением выше 1000 В и не даёт прав V группы.

Программа обеспечивает теоретическую подготовку. Практические навыки, необходимые для присвоения группы по электробезопасности (в том числе освобождение пострадавшего от действия электрического тока и оказание первой помощи), работник отрабатывает у работодателя при стажировке и подтверждает при проверке знаний в комиссии в установленном порядке. Группа по электробезопасности присваивается комиссией по результатам проверки знаний. Программа не является программой обучения по оказанию первой помощи пострадавшим по Правилам обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.

6. Перечень нормативных документов

Код	Сокращение	Наименование	Реквизиты	Статус
Н01	ПОТЭЭ	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н (в ред. приказов от 29.04.2022 № 279н, от 29.04.2025 № 287н; срок действия — до 01.09.2031)	действует
Н02	ПРП	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации	Приказ Минэнерго России от 22.09.2020 № 796 (в ред. приказов от 30.11.2022 № 1271, от 09.12.2024 № 2398); срок действия не ограничен — п. 4 приказа утратил силу с 07.03.2023	действует
Н03	ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии	Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 (действует с 07.01.2023)	действует
Н04	Первая помощь	Порядок оказания первой помощи	Приказ Минздрава России от 03.05.2024 № 220н (действует с 01.09.2024)	действует
Н06	Правил а обучени я по ОТ	Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда	Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 (в ред. постановлений от 30.12.2022 № 2540, от 12.06.2024 № 792, от 30.06.2026 № 805; изменения № 805 — с 31.08.2026, срок действия — до 01.09.2032)	действует
Н07	ТК РФ	Трудовой кодекс Российской Федерации	Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ	действует

H11	КоАП РФ	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях	Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ	действует
H12	УК РФ	Уголовный кодекс Российской Федерации	Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ	действует
H13	СИЗ	Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами	Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н (зарег. в Минюсте 29.12.2021 № 66670; действует с 01.09.2023 до 01.09.2029)	действует
H14	ГОСТ 2.710	ЕСКД. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах	ГОСТ 2.710-81	действует
H15	ПУЭ гл. 4.4	Правила устройства электроустановок, глава 4.4 «Аккумуляторные установки» — в пределах области применения (стационарные кислотные аккумуляторные установки)	ПУЭ, 6-е издание	действует
H16	Правил а ОТ в строите льстве	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте	Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н (зарег. в Минюсте 24.12.2020 № 61787; в ред. приказа от 29.04.2025 № 287н, срок действия — до 01.09.2031)	действует
H17	Правил а ОТ при сварочн ых работах	Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ	Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н (зарег. в Минюсте 29.12.2020 № 61904; в ред. приказа от 29.04.2025 № 287н; срок действия — до 01.09.2031)	действует
H18	ГОСТ 12.4.307	ССБТ. Перчатки диэлектрические из полимерных материалов. Общие технические требования и методы испытаний	ГОСТ 12.4.307-2016 (введён с 01.11.2017)	действует
H24	ГОСТ 2.755	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения	ГОСТ 2.755-87	действует
H25	ПУЭ гл. 1.1	Правила устройства электроустановок, глава 1.1 «Общая часть» — в том числе классификация помещений по условиям электробезопасности	ПУЭ, 7-е издание; глава утверждена приказом Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, введена в действие с 01.01.2003	действует
H27	ГОСТ 2.721	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Обозначения общего применения	ГОСТ 2.721-74	действует
H29	Правил а переключений	Правила переключений в электроустановках	Приказ Минэнерго России от 13.09.2018 № 757 (зарег. в Минюсте 22.11.2018 № 52754) с изменениями, в том числе приказами от 23.06.2022 № 582, от 04.10.2022 № 1070, от 08.04.2026 № 343 (Минюст 15.06.2026 № 87018), от 06.07.2026 № 765 (Минюст 11.08.2026 № 87802)	действует
H30	ПТЭ ЭСС	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации	Приказ Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070 (зарег. в Минюсте 06.12.2022 № 71384; ред. от	действует

			08.04.2026)	
Н31	Правил а ОТ при работе с инструм ентом	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями	Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н (зарег. в Минюсте 11.12.2020 № 61411; в ред. приказа от 29.04.2025 № 287н; срок действия — до 01.09.2027)	действи ет
Н32	Правил а ОТ при работе на высоте	Правила по охране труда при работе на высоте	Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н (зарег. в Минюсте 15.12.2020 № 61477; в ред. приказа от 29.04.2025 № 287н; срок действия — до 01.09.2031)	действи ет
Н33	ПУЭ гл. 7.5, 7.6	Правила устройства электроустановок, раздел 7 «Электрооборудование специальных установок», главы 7.5 «Электротермические установки» и 7.6 «Электросварочные установки»	ПУЭ, 7-е издание; главы утверждены приказом Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, введены в действие с 01.01.2003	действи ет
Н34	ПТЭ объекто в теплосна бжени я	Правила технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок	Приказ Минэнерго России от 14.05.2025 № 511 (зарег. в Минюсте 02.06.2025 № 82505; вступил в силу 01.09.2025, срок действия — до 01.09.2030)	действи ет
Н36	Аптечка	Требования к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания работниками первой помощи	Приказ Минздрава России от 24.05.2024 № 262н (зарег. в Минюсте 31.05.2024 № 78396; действует с 01.09.2024 до 01.09.2030; приказ Минздрава России от 15.12.2020 № 1331н признан утратившим силу)	действи ет
Н37	Размещ ение аптечек	Требования к размещению, хранению и использованию аптечки для оказания работниками первой помощи	Приказ Минтруда России от 09.08.2024 № 398н (зарег. в Минюсте 10.09.2024 № 79417; вступил в силу 01.03.2025, действует до 01.03.2031)	действи ет
Н38	ПУЭ гл. 1.7	Правила устройства электроустановок, глава 1.7 «Заземление и защитные меры электробезопасности» — в пределах области применения (определения проводящих частей)	ПУЭ, 7-е издание; глава утверждена приказом Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, введена в действие с 01.01.2003	действи ет
Н65	ПУЭ гл. 1.2	Правила устройства электроустановок, глава 1.2 «Электроснабжение и электрические сети»	ПУЭ, 7-е издание; глава утверждена приказом Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, введена в действие с 01.01.2003	действи ет
Н66	ПУЭ разд. 6, гл. 7.1	Правила устройства электроустановок, раздел 6 «Электрическое освещение» (главы 6.1–6.6, в том числе 6.6 «Осветительные приборы и электроустановочные устройства») и глава 7.1 «Электроустановки жилых, общественных, административных и	ПУЭ, 7-е издание; раздел 6 и главы 7.1, 7.2 утверждены Минтопэнерго России 06.10.1999, введены в действие с 01.07.2000; в ред. приказа Минэнерго России от 20.12.2017 № 1196	действи ет

		бытовых зданий»		
Н67	ПУЭ гл. 2.1, 2.3	Правила устройства электроустановок, главы 2.1 «Электропроводки» и 2.3 «Кабельные линии напряжением до 220 кВ» — в пределах области курса (до 1000 В)	ПУЭ, 6-е издание (утв. Главтехуправлением, Госэнергонадзором Минэнерго СССР 05.10.1979; ред. от 20.06.2003)	действует
Н68	ППР	Правила противопожарного режима в Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (в ред. постановлений от 31.12.2020 № 2463, от 21.05.2021 № 766, от 24.10.2022 № 1885, от 30.03.2023 № 510, от 03.02.2025 № 90; ред. действует с 01.09.2025; срок действия — до 31.12.2026 включительно)	действует
Н69	123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (с изменениями; последние по КонсультантПлюс — Федеральный закон от 04.08.2026 № 330-ФЗ)	действует
Н70	69-ФЗ	О пожарной безопасности	Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (с изменениями; последние по КонсультантПлюс — Федеральный закон от 04.08.2026 № 330-ФЗ)	действует
Н71	Порядок обучения мерам ПБ	Порядок, виды, сроки обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требования к содержанию указанных программ, порядок их утверждения и согласования и категории лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности	Приказ МЧС России от 16.12.2024 № 1120 (зарег. в Минюсте 19.02.2025 № 81324; вступил в силу 01.09.2025, срок действия — до 01.09.2031; приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 признан утратившим силу)	действует
Н72	Охранные зоны электро сетей	Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон	Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 (с изменениями; ред. от 30.12.2025)	действует
Н73	Правил ликвидации нарушений режима	Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики	Приказ Минэнерго России от 12.07.2018 № 548 (зарег. в Минюсте 20.08.2018 № 51938; с изменениями от 13.02.2019, 04.10.2022, 09.12.2024, 21.07.2025, 30.10.2025, 06.07.2026)	действует
Н74	35-ФЗ	Об электроэнергетике	Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ (с изменениями; последние по КонсультантПлюс — Федеральный закон от 26.06.2026 № 208-ФЗ)	действует
Н81	Правил а	Правила проведения противоаварийных тренировок в	Приказ Минэнерго России от 26.01.2021 № 27 (зарег. в Минюсте	действует

	противоаварийных тренировок	организациях электроэнергетики Российской Федерации	23.03.2021 № 62846; в ред. приказа от 09.12.2024 № 2398); действует с 01.09.2021, срок действия не ограничен — слова «и действует до 1 сентября 2027 г.» исключены из п. 2 приказа № 2398 (с 08.01.2025); сноска 20 к п. 19 ПТЭЭП со сроком до 01.09.2027 устарела	
--	-----------------------------	---	--	--

7. Учебно-методическое обеспечение

- Т01 — Лекция: Основные понятия об электротехнике
- Т02 — Лекция: Опасность электрического тока. Опасность приближения к токоведущим частям
- Т03 — Лекция: Виды электроустановок и порядок их технического обслуживания
- Т04 — Лекция: Требования безопасности при эксплуатации электроустановок
- Т05 — Лекция: Схемы электроустановок и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ
- Т06 — Лекция: Безопасное ведение работы, надзор за работающими и организация подготовки персонала
- Т07 — Лекция: Оказание первой помощи пострадавшим при электротравмах
- Банк тестовых вопросов итоговой аттестации (размещён в СДО УЦ «Лидер»)

8. Лист согласования

Роль	ФИО	Подпись	Дата
Разработал	Дорожкина Ирина Александровна		
Проверил (специалист по направлению)			