



«Утверждаю»

Директор АНПО «НКТС»

Ю.А. Комиссаров

« 15 » ноября 2021 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА (ПОВТОРНОЕ ОБУЧЕНИЕ)

Категория слушателей	Электротехнический и электротехнологический персонал оперативно-ремонтный персонал
Форма подготовки	Очная, очно-заочная, заочная (с применением дистанционных технологий)
Общее количество часов	40 часов
Сроки обучения	5 рабочих дней
Режим занятий	8 часов в день

№ п/п	Наименование курсов, предметов	Количество часов
I.	Теоретическое обучение	36
1.	Область применения ПУЭ, ПОТЭУ, ПТЭЭП, ИПиИСЗ. Общие указания по устройству электроустановок.	1
2.	Термины и их определения, применяемые в Правилах по охране труда при эксплуатации электроустановок, Правилах устройства электроустановок, Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей, Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках.	1
3.	Электроснабжение потребителей электрической энергии. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения.	1
4.	Выбор проводников и электрических аппаратов.	1
5.	Общие требования к организации эксплуатации электроустановок. Обязанности, ответственность потребителей за выполнение правил. Требования к персоналу и его подготовка. Периодичность медицинских осмотров для персонала, осуществляющего эксплуатацию электроустановок.	3
6.	Приемка в эксплуатацию электроустановок. Нормы приемосдаточных испытаний.	1
7.	Испытания и измерения в электроустановках. Измерение сопротивления цепи «фаза-нуль», заземляющих устройств, контуров заземления, сопротивления изоляции электрооборудования, проверка срабатывания расцепителей автоматических выключателей и УЗО и др.	1
8.	Управление электрохозяйством. Техническое обслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция электроустановок.	1
9.	Техническая документация. Порядок ведения технической документации.	2
10.	Меры защиты персонала от поражения электрическим током. Классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током.	2
11.	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.	3
12.	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.	2
13.	Электрооборудование и электроустановки общего назначения. Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных учреждений и спортивных сооружений.	3
14.	Электроустановки специального назначения.	2
15.	Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках. Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках. Группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения.	1
16.	Охрана труда при выполнении отдельных работ.	1
17.	Охрана труда при организации работ командированного персонала. Охрана труда при допуске	1

№/п	Наименование курсов, предметов	Количество часов
	персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.	
18.	Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами. Лестницы, леса и подмости. Охрана труда при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, грузоподъемных машин, механизмов и лестниц. Работы на высоте, верхолазные работы.	2
19.	Средства защиты, используемые в электроустановках. Порядок и общие правила пользования средствами защиты. Порядок хранения средств защиты. Учет средств защиты и контроль за их состоянием. Общие правила испытаний средств защиты. Плакаты и знаки безопасности. Формы журналов и протоколов испытаний средств защиты.	2
20.	Пожарная безопасность в электроустановках.	1
21.	Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током: Статистика электротравматизма. Освобождение пострадавших от электрического тока. Порядок оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.	1
22.	Анализ причин несчастных случаев, происшедших в электроустановках. Порядок расследования несчастных случаев на производстве в электроустановках.	1
23.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности.	1
24.	Охранные зоны воздушных и кабельных линий электропередачи. Условия использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон.	1
II.	*Итоговая аттестация - в форме тестирования Проверка знаний на группу по электробезопасности в соответствии с требованиями приложения № 1 ПОТЭУ	4
	ИТОГО:	40