

БИБЛИОТЕЧКА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

НОВЫЕ ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА

**ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

Москва

Негосударственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

Московский институт энергобезопасности и энергосбережения

НОВЫЕ

**ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

Учебно-методическое пособие

Москва 2014

УДК 621.311.004.24
ББК 31.37-08+31.57-08
П5

Новые Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок /
Сост.. Ю.Н. Балаков – М.: МИЭЭ, 2014 г. – 164 с.

Учебно-методические материалы предназначены для работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала, а также для работодателей (физических и юридических лиц), независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения.

В данном документе дан сравнительный анализ отличий текста новых Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ) взамен от существующих Межотраслевых Правил по охране труда (Правил безопасности) при эксплуатации электроустановок (МПБЭЭ) с указанием изменений, выделенных курсивом и шрифтом, а зачеркнутым уменьшенным шрифтом показан текст МПБЭЭ, не вошедший в новые ПОТЭУ.

Автор-составитель проф. *Балаков Юрий Николаевич.*

Вычитка и корректура произведены автором.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Сравнительный анализ новых Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок от действующих Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок.....	6
I. Область применения Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.....	7
II. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках.....	8
III. Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах Оперативное обслуживание. Осмотры электроустановок.....	11
IV. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках.....	15
V. Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках.....	19
VI Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска.....	25
VII. Организация работ в электроустановках по распоряжению.....	31
VIII. Охрана труда при организации работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации.....	34
IX. Охрана труда при выдаче разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе в электроустановках.....	36
X. Охрана труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению.....	37
XI. Надзор за бригадой. Изменения состава бригады при проведении работ в электроустановках.....	39
XII. Перевод на другое рабочее место.....	41
XIII. Оформление перерывов в работе и повторных допусков к работе в электроустановке.....	42
XIV. Сдача-присмка рабочего места, закрытие наряда-допуска. распоряжения после окончания работы в электроустановках.....	43
XV. Охрана труда при включении электроустановок после полного окончания работ.....	43
XVI. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения.....	44
XVII. Охрана труда при выполнении отключений в электроустановках.....	45
XVIII. Вывешивание запрещающих плакатов.....	47
XIX. Охрана труда при проверке отсутствия напряжения.....	48
XX. Охрана труда при установке заземлений.....	50

XXI. Охрана труда при установке заземлений в распределительных устройствах	50
XXII. Охрана труда при установке заземлений на ВЛ	52
XXIII. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов безопасности	54
XXIV. Охрана труда при работах в зоне влияния электрического и магнитного полей.....	56
XXV. Охрана труда при выполнении работ на генераторах и синхронных компенсаторах	60
XXVI. Охрана труда при выполнении работ в электролинейных установках	61
XXVII. Охрана труда при выполнении работ на электродвигателях	64
XXVIII. Охрана труда при выполнении работ на коммутационных аппаратах	66
XXIX. Охрана труда при выполнении работ в комплектных распределительных устройствах.....	68
XXX. Охрана труда при выполнении работ на мачтовых (столбовых) трансформаторных подстанциях и комплектных трансформаторных подстанциях.....	69
XXXI. Охрана труда при выполнении работ на силовых трансформаторах, масляных шунтирующих и дугогасящих реакторах ...	70
XXXII. Охрана труда при выполнении работ на измерительных трансформаторах тока.....	71
XXXIII. Охрана труда при выполнении работ на электрических котлах.....	71
XXXIV. Охрана труда при работах на электрофильтрах	72
XXXV. Охрана труда при выполнении работ с аккумуляторными батареями.....	73
XXXVI. Охрана труда при выполнении работ на конденсаторных установках	74
XXXVII. Охрана труда при выполнении работ на кабельных линиях.....	75
XXXVIII. Охрана труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи	83
XXXIX. Охрана труда при проведении испытаний и измерений.....	107
XL. Охрана труда при обмыве и чистке изоляторов под напряжением	113
XLI. Охрана труда при выполнении работ со средствами связи, диспетчерского и технологического управления.....	115
XLII. Охрана труда при выполнении работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики, со средствами измерений и приборами учета электроэнергии, вторичными цепями	123

XLIII. Охрана труда при выполнении работ в электрической части устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит	125
XLIV. Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами.....	126
XLV. Охрана труда при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов, лестниц.....	130
XLVI. Охрана труда при организации работ командированного персонала	133
XLVII. Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи	135
Приложение № 1. Группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения	139
Приложение № 2. Форма удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках	145
Приложение № 3. Форма удостоверения о проверке знаний правил работниками, контролирующими электроустановки.....	147
Приложение № 4. Протокол проверки знаний правил работы в электроустановках	148
Приложение № 5. Форма журнала учета проверки знаний правил работы в электроустановках для организаций электроэнергетики	150
Приложение № 6. Форма журнала учета проверки знаний правил работы в электроустановках	151
Приложение № 7. Форма наряда-допуска для работы в электроустановках и указания по его заполнению.....	152
Приложение № 8. Форма журнала учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям для работы в электроустановках	161