

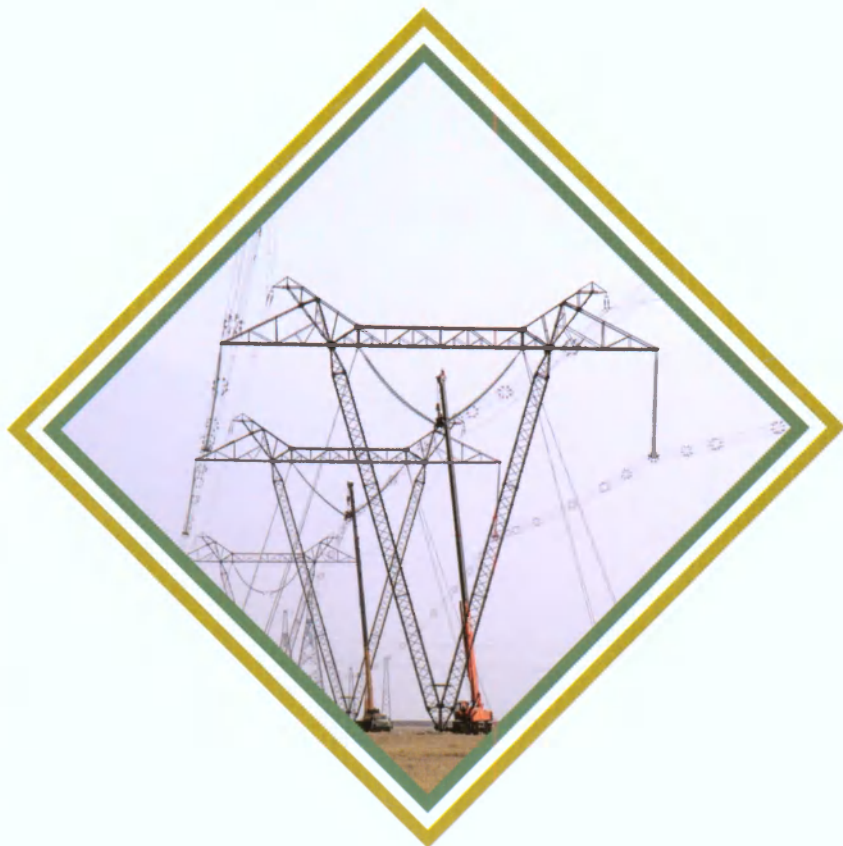
МИНИСТЕРСТВО ТРУДА

И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БИБЛИОТЕЧКА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

# ПРАВИЛА

## ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК



МОСКВА

**ПРАВИЛА**  
**ПО ОХРАНЕ ТРУДА**  
**ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ  
от 24 июля 2013 г. № 328н

Москва 2014

УДК 331.45

ББК 65.247

П 68

ISBN 978-5-98540-043-4

Правила по охране труда при эксплуатации  
электроустановок – М.: МИЭЭ, 2014. – 176 с.

Данный документ вступает в силу по истечении шести месяцев после его официального опубликования (опубликован в "Бюллетене нормативных актов федеральных органов исполнительной власти" №5, 03.02.2014).

Формат 60×90 1/16. Тираж 500

Отпечатано в типографии

Производственно-торговой фирмы

Московского института энергобезопасности и энергосбережения

105043, г. Москва, ул.4-я Парковая, д.27

тел./ф. (495) 652-24-12, (499) 164-95-04

www.mieen.ru, e-mail: ptf@mieen.ru

ISBN 978-5-98540-043-4



9 785985 400434 >

© Дизайн и верстка ПТФ-МИЭЭ, 2014 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".....	7
Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.....	8
I. Область применения Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.....	8
II. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках .....	9
III. Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок .....	11
IV. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках .....	17
V. Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках .....	20
VI. Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска.....	28
VII. Организация работ в электроустановках по распоряжению.....	34
VIII. Охрана труда при организации работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации .....	38
IX. Охрана труда при выдаче разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе в электроустановках .....	40
X. Охрана труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению .....	41
XI. Надзор за бригадой. Изменения состава бригады при проведении работ в электроустановках.....	44
XII. Перевод на другое рабочее место.....	46
XIII. Оформление перерывов в работе и повторных допусков к работе в электроустановке .....	46
XIV. Сдача-приемка рабочего места, закрытие наряда-допуска, распоряжения после окончания работы в электроустановках .....	48
XV. Охрана труда при включении электроустановок после полного окончания работ .....	49

XVI. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения .....	49
XVII. Охрана труда при выполнении отключений в электроустановках .....	50
XVIII. Вывешивание запрещающих плакатов .....	53
XIX. Охрана труда при проверке отсутствия напряжения .....	54
XX. Охрана труда при установке заземлений .....	56
XXI. Охрана труда при установке заземлений в распределительных устройствах .....	56
XXII. Охрана труда при установке заземлений на ВЛ .....	58
XXIII. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов безопасности .....	61
XXIV. Охрана труда при работах в зоне влияния электрического и магнитного полей .....	63
XXV. Охрана труда при выполнении работ на генераторах и синхронных компенсаторах .....	67
XXVI. Охрана труда при выполнении работ в электролизных установках .....	69
XXVII. Охрана труда при выполнении работ на электродвигателях .....	72
XXVIII. Охрана труда при выполнении работ на коммутационных аппаратах .....	75
XXIX. Охрана труда при выполнении работ в комплектных распределительных устройствах .....	77
XXX. Охрана труда при выполнении работ на мачтовых (столбовых) трансформаторных подстанциях и комплектных трансформаторных подстанциях .....	78
XXXI. Охрана труда при выполнении работ на силовых трансформаторах, масляных шунтирующих и дугогасящих реакторах .....	79
XXXII. Охрана труда при выполнении работ на измерительных трансформаторах тока .....	80
XXXIII. Охрана труда при выполнении работ на электрических котлах .....	81
XXXIV. Охрана труда при работах на электрофильтрах .....	81

XXXV. Охрана труда при выполнении работ с аккумуляторными батареями.....	82
XXXVI. Охрана труда при выполнении работ на конденсаторных установках .....	84
XXXVII. Охрана труда при выполнении работ на кабельных линиях .....	85
XXXVIII. Охрана труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи .....	94
XXXIX. Охрана труда при проведении испытаний и измерений. Испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника .....	110
XL. Охрана труда при обмыве и чистке изоляторов под напряжением .....	118
XLI. Охрана труда при выполнении работ со средствами связи, диспетчерского и технологического управления .....	119
XLII. Охрана труда при выполнении работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики, со средствами измерений и приборами учета электроэнергии, вторичными цепями.....	128
XLIII. Охрана труда при выполнении работ в электрической части устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит.....	131
XLIV. Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами .....	132
XLV. Охрана труда при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов, лестниц .....	137
XLVI. Охрана труда при организации работ командированного персонала .....	140
XLVII. Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.....	143

Приложение 1. Группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения.....	147
Приложение 2. Форма удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках .....	153
Приложение 3. Форма удостоверения о проверке знаний правил работниками, контролирующими электроустановки .....	156
Приложение 4. Протокол проверки знаний правил работы в электроустановках .....	158
Приложение 5. Форма журнала учета проверки знаний правил работы в электроустановках для организаций электроэнергетики .....	160
Приложение 6. Форма журнала учета проверки знаний правил работы в электроустановках .....	162
Приложение 7. Форма наряда-допуска для работы в электроустановках и указания по его заполнению.....	163
Приложение 8. Форма журнала учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям для работы в электроустановках .....	174