

## СОДЕРЖАНИЕ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 30 декабря 2008 г. № 205/59 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕЖОТРАСЛЕВЫХ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ .....	3
МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ .....	4
Раздел I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	4
Глава 1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	4
Раздел II ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАЮЩИМ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ .....	12
Глава 2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	12
Глава 3 ОПЕРАТИВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ .....	19
Глава 4 ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ .....	22
Глава 5 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО НАРЯДУ И РАСПОРЯЖЕНИЮ .....	27
Глава 6 ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА И ПЕРВИЧНЫЙ ДОПУСК БРИГАДЫ К РАБОТЕ ПО НАРЯДУ И РАСПОРЯЖЕНИЮ .....	32
Глава 7 СОСТАВ БРИГАДЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ .....	35
Глава 8 НАДЗОР ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ РАБОТЫ .....	36
Глава 9 ПЕРЕВОД БРИГАДЫ НА НОВОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО .....	38
Глава 10 ОФОРМЛЕНИЕ ПЕРЕРЫВОВ В РАБОТЕ И ЕЕ ОКОНЧАНИЕ .....	38
Глава 11 ОКОНЧАНИЕ РАБОТ И ВКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ В РАБОТУ ..	41

Глава 12 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В ПОРЯДКЕ ТЕКУЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	41
Раздел III ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ СО СНЯТИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ .....	43
Глава 13 ОТКЛЮЧЕНИЯ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	43
Глава 14 ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА. УСТАНОВКА ЗАЗЕМЛЕНИЙ. ПРОВЕРКА ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ. ОГРАЖДЕНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА. ВЫВЕШИВАНИЕ ПЛАКАТОВ .....	46
Раздел IV ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ РАБОТ ...	51
Глава 15 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	51
Глава 16 РАБОТЫ В ОРУ И НА ВЛ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ .....	52
Глава 17 ГЕНЕРАТОРЫ И СИНХРОННЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ .....	56
Глава 18 ГАЗОМАСЛЯНАЯ СИСТЕМА ВОДОРОДНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ГЕНЕРАТОРОВ. ЭЛЕКТРОЛИЗНЫЕ УСТАНОВКИ .....	57
Глава 19 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ .....	62
Глава 20 КОММУТАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ .....	64
Глава 21 КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА .....	67
Глава 22 ЗАКРЫТЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ И МАЧТОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 6 – 10/0,4 кВ .....	68
Глава 23 СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ, МАСЛЯНЫЕ ШУНТИРУЮЩИЕ И ДУГОГАСЯЩИЕ РЕАКТОРЫ .....	69
Глава 24 КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ .....	71

Глава 25	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ .....	72
Глава 26	
ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ .....	72
Глава 27	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ .....	73
Глава 28	
ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА .....	76
Глава 29	
УСТРОЙСТВА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКИ, СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И ПРИБОРЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ВТОРИЧНЫЕ ЦЕПИ .....	76
Глава 30	
ПЕРЕНОСНЫЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И СВЕТИЛЬНИКИ, РУЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ, РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ .....	78
Глава 31	
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА .....	81
Глава 32	
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ КОМАНДИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА .....	82
Раздел V	
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, КОТЕЛЬНЫХ, ПОДСТАНЦИЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ .....	85
Глава 33	
РАБОТЫ ПО ОДНОМУ НАРЯДУ НА НЕСКОЛЬКИХ РАБОЧИХ МЕСТАХ, ПРИСОЕДИНЕНИЯХ, ПОДСТАНЦИЯХ .....	85
Глава 34	
РАБОТЫ В РУ, НА УЧАСТКАХ ВЛ, КЛ И НА ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ОБРАБОТКЕ УСТРОЙСТВ КАНАЛОВ СВЯЗИ .....	87
Глава 35	
УСТАНОВКА ЗАЗЕМЛЕНИЙ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ ..	88
Раздел VI	
ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ .....	90
Глава 36	
РАБОТЫ ПО НАРЯДУ НА МНОГОЦЕПНЫХ ВЛ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ВЛ И УЧАСТКАХ ВЛ .....	90
Глава 37	
РАБОТЫ ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ .....	91
Глава 38	
УСТАНОВКА ЗАЗЕМЛЕНИЙ НА ВЛ .....	92
Глава 39	
РАБОТЫ НА ОПОРАХ ВЛ .....	95

Глава 40	
РАБОТЫ В ПРОЛЕТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЛ .....	99
Глава 41	
РАБОТЫ НА ВЛ ПОД НАВЕДЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ, НА ОДНОЙ ОТКЛЮЧЕННОЙ ЦЕПИ МНОГОЦЕПНОЙ ВЛ .....	102
Глава 42	
РАСЧИСТКА И РАСШИРЕНИЕ ТРАССЫ ВЛ ОТ ДЕРЕВЬЕВ .....	105
Глава 43	
ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ И ВЕТОК ВБЛИЗИ ВЛ 0,4 – 10 кВ .....	106
Глава 44	
ОБХОДЫ И ОСМОТРЫ ВЛ .....	108
Глава 45	
РАБОТЫ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ И СБЛИЖЕНИЯХ ВЛ С ДОРОГАМИ .....	109
Глава 46	
ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕТЕЙ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ .....	109
Глава 47	
РАЗНЫЕ РАБОТЫ НА ВЛ .....	110
Раздел VII	
КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ .....	111
Глава 48	
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ .....	111
Глава 49	
ПОДВЕСКА И КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЕЙ И МУФТ .....	113
Глава 50	
РАЗРЕЗАНИЕ КАБЕЛЯ, ВСКРЫТИЕ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ .....	113
Глава 51	
ГАЗОПЛАМЕННЫЕ РАБОТЫ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ МУФТ .....	115
Глава 52	
ПРОКЛАДКА И ПЕРЕКЛАДКА КАБЕЛЕЙ .....	117
Глава 53	
РАБОТЫ НА КАБЕЛЯХ В ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ .....	118
Раздел VIII	
ИСПЫТАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ .....	122
Глава 54	
ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ С ПОДАЧЕЙ ПОВЫШЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ОТ ПОСТОРОННЕГО ИСТОЧНИКА .....	122
Глава 55	
РАБОТЫ С МЕГОММЕТРОМ .....	127

Глава 56 РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ КЛЕЩАМИ И ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩИМИ ШТАНГАМИ .....	127
Глава 57 РАБОТЫ С ИМПУЛЬСНЫМ ИЗМЕРИТЕЛЕМ ЛИНИЙ .....	128
Раздел IX СРЕДСТВА ДИСПЕТЧЕРСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ .....	129
Глава 58 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	129
Глава 59 КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ. ЭЛЕКТРОКАБЕЛИ .....	131
Глава 60 ОПТИКО-ВОЛОКОННЫЕ КАБЕЛИ .....	134
Глава 61 НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ .....	134
Глава 62 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ .....	135
Глава 63 РАДИО- И РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ .....	136
Глава 64 ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ СВЯЗЬ ПО ВЛ И ГРОЗОЗАЩИТНЫМ ТРОСАМ ....	137
Глава 65 АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ДИСПЕТЧЕРСКОГО И ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ .....	138
Глава 66 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ УСТРОЙСТВ ТЕПЛОЙ АВТОМАТИКИ, ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ И ЗАЩИТ .....	139
Раздел X ДОПУСК РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ К РАБОТАМ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ И В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ .....	142
Глава 67 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	142
Глава 68 ДОПУСК РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ К РАБОТАМ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ .....	146
Глава 69 ДОПУСК РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ К РАБОТАМ В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ .....	147

Раздел XI	
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ .....	149
Глава 70	
КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ .....	149
Глава 71	
ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ .....	151
Глава 72	
ХРАНЕНИЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ .....	153
Глава 73	
УЧЕТ И КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ .....	154
Глава 74	
ИСПЫТАНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ .....	156
Глава 75	
ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯМ И СТЕНДАМ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ .....	158
Глава 76	
ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА .....	159
Глава 77	
ПЛАКАТЫ И ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ .....	160
Глава 78	
УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРОКОЛА КАБЕЛЯ .....	161
Раздел XII	
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ПОВЫШЕННОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ .....	162
Глава 79	
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	162
Глава 80	
УСТРОЙСТВА ЭКРАНИРУЮЩИЕ .....	162
Глава 81	
КОМПЛЕКТЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЭКРАНИРУЮЩИЕ .....	163
Раздел XIII	
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ .....	165
Глава 82	
КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ .....	165
Глава 83	
ОЧКИ И ЩИТКИ ЗАЩИТНЫЕ .....	166
Приложение 1	
НАРЯД-ДОПУСК ДЛЯ РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ .....	167
Приложение 2	
УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ .....	171

Приложение 3 ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО (ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО) ПЕРСОНАЛА .....	173
Приложение 4 ЖУРНАЛ УЧЕТА ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ .....	178
Приложение 5 ДОПУСТИМОЕ РАССТОЯНИЕ ДО ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ .....	179
Приложение 6 СОВМЕЩЕНИЕ ОБЯЗАННОСТЕЙ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЛИЦ .....	180
Приложение 7 ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТ ПО НАРЯДАМ И РАСПОРЯЖЕНИЯМ .....	180
Приложение 8 ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПО ТЕКУЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	181
Приложение 9 ПРОЦЕДУРА ПРОДУВКИ РЕСИВЕРОВ .....	182
Приложение 10 УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАБОТЕ .....	
РУЧНОГО ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ .....	183
Приложение 11 ЖУРНАЛ УЧЕТА И СОДЕРЖАНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ .....	185
Приложение 12 ФОРМА ШТАМПА ДЛЯ МАРКИРОВКИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ .....	185
Приложение 13 ФОРМА ШТАМПА ДЛЯ МАРКИРОВКИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ .....	186
Приложение 14 ЖУРНАЛ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩИХ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	186
Приложение 15 ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ .....	187
Приложение 16. ПЛАКАТЫ И ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ .....	188
ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 28 НОЯБРЯ 2008 г. № 175 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ О ПОРЯДКЕ ПОДГОТОВКИ (ОБУЧЕНИЯ), ПЕРЕПОДГОТОВКИ, СТАЖИРОВКИ, ИНСТРУКТАЖА, ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ РАБОТАЮЩИХ ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ТРУДА .....	193
СОДЕРЖАНИЕ .....	232