О внесении изменений в Правила расследования причин аварий в электроэнергетике, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 28 октября 2009 г. № 846

Старая редакция	Новая редакция
П.1. Настоящие Правила определяют порядок расследования причин аварий в электроэнергетике, за исключением аварий на атомных станциях. Расследование причин чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие аварий на объектах электроэнергетики и (или) энергопринимающих установках потребителей электрической энергии (далее - энергопринимающие установки), осуществляется в порядке, установленном законодательством РФ в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	П.1. Настоящие Правила определяют порядок расследования причин аварий в электроэнергетике. Расследование причин аварий на атомных станциях осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области использовании атомной энергии. Технологические нарушения в работе электротехнического оборудования атомных станций, соответствующие критериям, указанным в подпунктах «в», «ж» - «н» пункта 4 настоящих Правил, расследуются в соответствии с настоящими Правилами. Расследование причин чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие аварий на объектах электроэнергетики и (или) энергопринимающих установках потребителей электрической энергии (далее - энергопринимающие установки), осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Расследование причин повреждений и (или) разрушений гидротехнических сооружений, их конструктивных элементов или оборудования осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о безопасности гидротехнических сооружений. Расследование причин повреждений и (или) разрушений опасных производственных объектов, расположенных на объектах электроэнергетики и (или) энергопринимающих установках, осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности, за исключением случаев, установленных настоящими Правилами.
П.2 В настоящих Правилах под аварией понимаются технологические нарушения на объекте электроэнергетики и (или) энергопринимающей установке, приведшие к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств	П.2 В настоящих Правилах под аварией понимаются технологические нарушения на объекте электроэнергетики и (или) энергопринимающей установке, приведшие к разрушению или повреждению зданий, сооружений и (или) технических устройств

(оборудования) объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки, неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного технологического режима работы объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок, полному или частичному ограничению режима потребления электрической энергии (мощности), возникновению или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима работы энергосистемы.	(оборудования) объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки, неконтролируемому взрыву, пожару и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного технологического режима работы объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок, нарушению в работе релейной защиты и автоматики, автоматизированных систем оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике или оперативно-технологического управления либо обеспечивающих их функционирование систем связи, полному или частичному ограничению режима потребления электрической энергии (мощности), возникновению или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима работы энергосистемы. Под аварией на атомной станции понимается нарушение эксплуатации атомной станции, при котором произошел выход радиоактивных веществ и (или) ионизирующего излучения за предусмотренные проектом атомной станции для нормальной эксплуатации границы в количествах, превышающих установленные пределы безопасной эксплуатации.
П.3 В соответствии с настоящими Правилами расследованию и учету подлежат аварии на всех объектах электроэнергетики и (или) энергопринимающих установках, расположенных на территории РФ.	П.3. В соответствии с настоящими Правилами расследованию и учету подлежат аварии на всех объектах электроэнергетики и (или) энергопринимающих установках, расположенных на территории Российской Федерации, соответствующие указанным в пунктах 4, 5 настоящих Правил критериям, в том числе технологические нарушения на атомных станциях, указанные в пункте 1 настоящих Правил
П.4 подпункт «в»: повреждение турбины генератора или силового трансформатора номинальной мощностью 10 МВт (10 МВА) и более, если такое повреждение привело к вынужденному простою в ремонте оборудования в течение 25 суток и более;	П.4. подпункт «в» изложить в следующей редакции: в) - повреждение турбины номинальной мощностью 10 МВт и более, с разрушением, изменением формы и геометрических размеров или смещением ее элементов и составных частей; - повреждение генератора установленной мощности 10 МВт и более, с разрушением его статора, ротора, изоляции обмоток статора, изоляции обмоток ротора; -повреждение силового трансформатора (автотрансформатора) мощностью 10 МВА и более, с разрушением, изменением формы и геометрических размеров или смещением его корпуса

П.4 подпункт «г»: обрушение несущих элементов технологических зданий, сооружений объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки, в том числе произошедшее вследствие взрыва или пожара, если такое обрушение привело к введению аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности)	П.4. подпункт «г» изложить в следующей редакции: обрушение несущих элементов технологических зданий, сооружений объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки, в том числе произошедшее вследствие взрыва или пожара, если такое обрушение привело к введению аварийного ограничения режима потребления электрической и (или) тепловой энергии (мощности)
П.4 подпункт «з»: массовые отключения или повреждения объектов электросетевого хозяйства (высший класс напряжения 6 - 35 кВ), вызванные неблагоприятными природными явлениями, если они привели к прекращению электроснабжения потребителей общей численностью 200 тыс. человек и более;	П.4. подпункт «з» изложить в следующей редакции: отключения или повреждения объектов электросетевого хозяйства (высший класс напряжения 6-110 кВ), вызванные неблагоприятными природными и (или) техногенными явлениями, если они привели к прекращению электроснабжения потребителей на территории двух и более поселений одного субъекта либо двух смежных субъектов Российской Федерации, или городского округа, или двух и более внутригородских территорий города федерального значения общей мощностью 50 МВт и более, на срок 1 сутки и более
П.4 подпункт «и»: отключение генерирующего оборудования или объекта электросетевого хозяйства, приводящее к снижению надежности энергосистемы, включая: - разделение энергосистемы на части, выделение отдельных энергорайонов РФ на изолированную от Единой энергетической системы России работу (при отключении всех электрических связей с Единой энергетической системой России); - превышение максимально допустимых перетоков мощности в контролируемом сечении длительностью 1 час и более; - применение графиков временных отключений суммарным объемом 100 МВт и более или прекращение электроснабжения на величину 25 и более процентов общего объема потребления в операционной зоне диспетчерского центра; - внеплановое ограничение выдачи мощности электростанцией на срок более 1 суток на величину 100 МВт и более;	П.4. подпункт «и» изложить в следующей редакции: отключение генерирующего оборудования или объекта электросетевого хозяйства, приводящее к снижению надежности Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем: - разделение Единой энергетической системы России или технологически изолированной территориальной энергосистемы на части; - выделение на изолированную от Единой энергетической системы России или от технологически изолированной территориальной энергосистемы работу энергорайона, включающего в себя электростанцию (электростанции) установленной мощностью 25 МВт и более (при отключении всех электрических связей с Единой энергетической системой России или технологически изолированной территориальной энергосистемы), за исключением случаев успешного повторного включения в работу линий электропередачи или электротехнического оборудования действием устройств автоматического повторного включения; - превышение максимально допустимых перетоков мощности в

	контролируемом сечении длительностью 1 час и более; - применение графиков временных отключений суммарным объемом 100 МВт и более или прекращение электроснабжения на величину 25 и более процентов общего объема потребления в операционной зоне диспетчерского центра; - внеплановое ограничение выдачи мощности электростанцией на величину 100 МВт и более
П.4 подпункт «н»: нарушение работы средств диспетчерского и технологического управления, приводящее к прекращению связи (диспетчерской связи, передачи телеметрической информации или управляющих воздействий противоаварийной или режимной автоматики) между диспетчерским центром субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, объектом электроэнергетики и (или) энергопринимающей установкой продолжительностью 1 час и более	П.4. подпункт «н» изложить в следующей редакции: нарушение работы средств диспетчерского и технологического управления, приводящее к одному из следующих случаев потери связи между диспетчерским центром субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и объектом электроэнергетики или энергопринимающей установкой продолжительностью 1 час и более: - полной потери диспетчерской связи и возможности телеуправления объектом электроэнергетики; - полной потери диспетчерской связи и передачи телеметрической информации; - полной потере диспетчерской связи и невозможности передачи или приема управляющих воздействий режимной и (или) противоаварийной автоматики
П.5 абзац 1 Собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация выясняют причины возникновения аварий, в результате которых произошли	абзац 1 пункта 5 Правил изложить в следующей редакции: Собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация осуществляют расследование причин аварий, в результате которых произошли
П.5 подпункт «в»: повреждение объекта электросетевого хозяйства (высший класс напряжения 6 кВ и выше), а также отключение такого объекта действием автоматических защитных устройств или оперативным персоналом вследствие недопустимых отклонений технологических параметров или ошибочных действий оперативного персонала, в том числе вызвавшее обесточивание резервных трансформаторов собственных нужд атомной электростанции;	П.5 подпункт «в» изложить в следующей редакции: повреждение объекта электросетевого хозяйства (высший класс напряжения 6 кВ и выше) в электрических сетях или на электростанции, а также отключение такого объекта действием автоматических защитных устройств или оперативным персоналом вследствие недопустимых отклонений технологических параметров или ошибочных действий оперативного персонала, в том числе вызвавшее обесточивание резервных трансформаторов собственных нужд атомной электростанции

П.5 подпункт «г»: повреждение гидросооружения, требующее проведения внепланового ремонта	П.5 подпункт «г» признать утратившим силу.
В старой редакции пункта не было.	Дополнить Правила пунктом 12.1 следующего содержания: 12.1. Собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация в срок не позднее 24 часов с момента возникновения аварии, указанной в пункте 5 настоящих Правил, принимает решение о создании комиссии по расследованию причин аварии и определении ее состава. Для расследования причин аварии собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация может, по согласованию, привлекать представителей органа федерального государственного энергетического надзора, субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, а также представителей заводов изготовителей, организаций, выполняющих подрядные, проектные и конструкторские работы в отношении объектов электроэнергетики, научных и иных организаций
П. 6. Результаты расследования аварий, указанных в пункте 5 настоящих Правил, направляются собственниками, иными законными владельцами объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок, на которых произошла авария, либо эксплуатирующими их организациями субъекту оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике.	Пункт 6 Правил признать утратившим силу с учетом новой редакции пункта 25 Правил.
14. Расследование причин аварий, указанных в пункте 4 настоящих Правил, начинается незамедлительно после принятия решения о расследовании и заканчивается в срок, не превышающий 20 дней со дня начала расследования. В случае необходимости срок проведения расследования причин аварии может быть продлен руководителем уполномоченного органа в сфере контроля и надзора в электроэнергетике, но не более чем на 45 дней.	Пункт 14 Правил изложить в следующей редакции: Расследование причин аварий, указанных в пунктах 4, 5 настоящих Правил, начинается незамедлительно и заканчивается в срок, не превышающий 20 календарных дней со дня начала расследования. В случае необходимости срок проведения расследования причин аварии может быть продлен не более чем на 45 календарных дней со дня окончания срока, предусмотренного абзацем первым настоящего пункта: при расследовании причин аварии органом федерального государственного энергетического надзора – руководителем органа

	федерального государственного энергетического надзора (его заместителем); при расследовании причин аварии собственником объекта электроэнергетики, иным законным владельцем объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующей их организацией – указанным собственником, иным законным владельцем или эксплуатирующей организацией либо уполномоченным им должностным лицом
Подпункт «м» п. 17 оценка соблюдения установленных требований промышленной безопасности, безопасности объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок, а также гидросооружений для предупреждения аварий;	Подпункт «м» пункта 17 Правил изложить в следующей редакции: оценка соблюдения установленных требований промышленной безопасности, безопасности объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок, а также гидротехнического сооружения для предупреждения аварий
Пункт 15 В ходе расследования причин аварий, указанных в пункте 4 настоящих Правил, устанавливаются причины и предпосылки возникновения аварии, круг лиц, действия (бездействие) которых привели к ее возникновению, а также разрабатывается перечень противоаварийных мероприятий по устранению причин аварии и предотвращению возникновения аварий на объектах электроэнергетики и (или) энергопринимающих установках (далее - противоаварийные мероприятия)	Пункт 15 Правил изложить в следующей редакции: В ходе расследования причин аварий, указанных в пункте 4 и 5 настоящих Правил, устанавливаются причины и предпосылки возникновения аварии, круг лиц, действия (бездействие) которых привели к ее возникновению, а также разрабатывается перечень противоаварийных мероприятий по устранению причин аварии и предотвращению возникновения аварий на объектах электроэнергетики и (или) энергопринимающих установках (далее - противоаварийные мероприятия)
Абзац 1 пункта 16 При расследовании причин аварий, указанных в пункте 4 настоящих Правил, выявляются и устанавливаются условия их возникновения, в том числе:	Абзац 1 пункта 16 Правил изложить в следующей редакции: При расследовании причин аварий, указанных в пункте 4 и 5 настоящих Правил, выявляются и устанавливаются условия их возникновения, в том числе:
Абзац 1 пункта 17 Для выявления причин аварий, указанных в пункте 4 настоящих Правил, в ходе расследования проводятся следующие необходимые действия Пункт 20 Результаты расследования причин аварий, указанных в пункте 4 настоящих Правил, оформляются актом о расследовании причин	Абзац 1 пункта 17 Правил изложить в следующей редакции: Для выявления причин аварий, указанных в пунктах 4, 5 настоящих Правил, в ходе расследования проводятся следующие необходимые действия: Пункт 20 Правил изложить в следующей редакции: Результаты расследования причин аварий, указанных в пункте 4 и 5 настоящих Правил, оформляются актом о расследовании причин

аварии (далее - акт расследования), форма и порядок заполнения которого утверждаются уполномоченным органом в сфере электроэнергетики	аварии (далее - акт расследования), форма и порядок заполнения которого утверждаются уполномоченным органом в сфере электроэнергетики
Пункт 23 Материалы расследования причин аварии формируются в отдельное дело с приложением описи всех документов и подлежат хранению уполномоченным органом в сфере контроля и надзора в электроэнергетике в течение не менее чем 3 лет.	Пункт 23 Правил изложить в следующей редакции: Материалы расследования причин аварий, указанных в пункте 4 настоящих Правил, формируются в отдельное дело с приложением описи всех документов и подлежат хранению органом федерального государственного энергетического надзора в течение не менее чем 3 лет со дня утверждения комиссией акта расследования. Материалы расследования причин аварий, указанных в пункте 5 настоящих Правил, подлежат хранению у собственника, иного законного владельца объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок в течение не менее чем 3 лет
Пункт 25. Копии акта расследования в 3-дневный срок после окончания расследования со всеми приложениями направляются председателем комиссии субъектам электроэнергетики и потребителям электрической энергии, на объектах электроэнергетики и (или) энергопринимающих установках которых произошла авария, субъекту оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, а также могут быть направлены членам комиссии по их запросу.	Пункт 25 Правил изложить в следующей редакции: Копии акта расследования аварии, указанной в пункте 4 настоящих Правил, в 3-дневный срок после окончания расследования со всеми приложениями направляются председателем комиссии субъектам электроэнергетики и потребителям электрической энергии, на объектах электроэнергетики и (или) энергопринимающих установках которых произошла авария, субъекту оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, а также направляются членам комиссии по их запросу. Копии актов расследования причин аварий, указанных в пункте 5 настоящих Правил, в 3-дневный срок после окончания расследования со всеми приложениями направляются собственниками, иными законными владельцами объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок, на которых произошла авария, либо эксплуатирующими их организациями в орган федерального государственного энергетического надзора, а по авариям на объектах электросетевого хозяйства номинальным классом напряжения 110 кВ и выше, объектах по производству электрической энергии – также субъекту оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике
Пункт 26 Контроль за выполнением противоаварийных мероприятий и	Пункт 26 Правил изложить в следующей редакции: Контроль за выполнением противоаварийных мероприятий и

предписаний, вынесенных по результатам расследования причин аварий, осуществляется уполномоченным органом в сфере контроля и надзора в электроэнергетике. В проведении контроля за выполнением противоаварийных мероприятий по результатам расследования причин аварий, указанных в подпунктах "ж" - "н" пункта 4 настоящих Правил, участвует субъект оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике	предписаний, вынесенных по результатам расследования причин аварий, указанных в пункте 4 настоящих Правил, осуществляется органом федерального государственного энергетического надзора. В проведении контроля за выполнением противоаварийных мероприятий по результатам расследования причин аварий, указанных в подпунктах «ж» - «н» пункта 4 настоящих Правил, участвует субъект оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике