|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕНЫ приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзоруот «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ |

**Изменения, вносимые
в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Положение о порядке расследования и учета
нарушений в работе исследовательских ядерных установок», утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31мая 2010 г. № 185**

1. В таблице 1 пункта 2.1.:
	1. Строку шестую изложить в следующей редакции:

|  |  |
| --- | --- |
| Происшествие (радиационное)П01 | Облучение персонала и (или) радиоактивное загрязнение площадки ИЯУ, здания (помещений), оборудования (для помещений постоянного пребывания), превысившее контрольные уровни, но не превысившее основные пределы доз и (или) допустимые уровни радиоактивного загрязнения, установленные нормами радиационной безопасности |

* 1. Строку восьмую изложить в следующей редакции:

|  |  |
| --- | --- |
| П03 | Повреждение тепловыделяющих сборок, твэлов, ядерного топлива и радиационных источников, разлив ядерного топлива, вызванные отказом систем (элементов) и оборудования (в том числе грузоподъемного) или неправильными действиями персонала (за исключением событий, сопровождающихся признаками и (или) последствиями, характерными для нарушений, относящихся к категориям А01, А02, П01, П02) |

* 1. Строки двенадцатую и тринадцатую изложить в следующей редакции:

|  |  |
| --- | --- |
| П07 | Останов ИЯУ, вызванный нарушением в работе экспериментальных устройств ИЯУ без нарушения пределов безопасной эксплуатации |
| П08 | Останов ИЯУ, вызванный отклонениями в работе системы управления и защиты, технологических защит и блокировок при значениях контролируемых параметров ИЯУ, не выходящих за пределы безопасной эксплуатации |

1. Абзац четвертый пункта 2.2 изложить в следующей редакции:

«вывод из состояния готовности без нарушения условий безопасной эксплуатации ИЯУ отдельных каналов системы безопасности, не связанный с устранением неработоспособного состояния элементов канала, на время, разрешенное эксплуатационной документацией;».

1. Пункт 2.2 дополнить абзацем следующего содержания:

«падение тепловыделяющих сборок, твэлов, ядерного топлива, не приведшее к их повреждению.».

1. Пункт 2.3.2 дополнить абзацем следующего содержания:

«Объем и формат направляемой в Ростехнадзор информации
о нарушениях в работе ИЯУ и о событиях, перечисленных в пунктах 4.9 и 2.2 настоящего Положения, определяется эксплуатирующей организацией. После рассмотрения Ростехнадзором информации о нарушениях в работе ИЯУ по требованию Ростехнадзора эксплуатирующая организация должна провести дополнительное расследование с учетом разделов 4, 5 настоящего Положения с последующим представлением материалов расследования в Ростехнадзор.».

1. Заголовок раздела 3 изложить в следующей редакции:

«3. Содержание и порядок передачи сообщений о нарушениях в работе исследовательских ядерных установок.».

1. Пункт 3.1 изложить в следующей редакции:

«3.1. Администрация эксплуатирующей организации должна обеспечить подготовку и своевременную передачу следующих сообщений о нарушениях в работе ИЯУ:

оперативного сообщения (для нарушений в работе ИЯУ с признаками
и последствиями нарушений любой из категорий, приведенных в таблице 1 настоящего Положения);

предварительного сообщения (только для нарушений в работе ИЯУ
с признаками и последствиями нарушений категорий А01, А02, П01).».

1. Абзац второй пункта 3.3 изложить в следующей редакции:

«В данном перечне должны быть указаны реквизиты организаций, в том числе номера телефонов или коды других видов связи, обеспечивающих своевременную передачу оперативного и предварительного сообщений. Перечень должен поддерживаться в актуальном состоянии.»

1. В пункте 3.4.:
	1. Абзац первый подпункта 3.4.2 изложить в следующей редакции:

«3.4.2. Оперативное сообщение о нарушении в работе ИЯУ должно быть передано уполномоченным должностным лицом эксплуатирующей организации посредством телефонной и (или) факсимильной связи или иных средств связи, обеспечивающих оперативную передачу в следующие сроки:».

* 1. Подпункты 3.4.3 – 3.4.4 изложить в следующей редакции:

«3.4.3. Оперативное сообщение о нарушении в работе ИЯУ с признаками
и последствиями нарушений категорий А01, А02, П01 должно быть передано:

оперативному дежурному ОДС Ростехнадзора;

в отдел межрегионального территориального управления по надзору
за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора, осуществляющий надзор за ЯРБ данной ИЯУ;

в межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной
и радиационной безопасностью Ростехнадзора;

в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия работников организаций отдельных отраслей промышленности с особо опасными условиями труда;

оперативному дежурному частного учреждения «СКЦ Росатома».

3.4.4. Оперативное сообщение о нарушении в работе ИЯУ с признаками
и последствиями нарушений категорий П02 - П09 должно быть передано:

оперативному дежурному ОДС Ростехнадзора;

в отдел межрегионального территориального управления по надзору
за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора, осуществляющий надзор за ЯРБ данной ИЯУ;

в межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной
и радиационной безопасностью Ростехнадзора;

оперативному дежурному частного учреждения «СКЦ Росатома».».

* 1. Дополнить пункт подпунктом 3.4.5 следующего содержания:

«3.4.5. В эксплуатирующей организации должно быть назначено должностное лицо, ответственное за передачу оперативных сообщений
в соответствии с требованиями пунктов 3.4.2 – 3.4.4 настоящего Положения. Если в течение 1 часа после передачи оперативного сообщения указанным должностным лицом со стороны адресата не получено подтверждение о его получении (переданное посредством телефонной и (или) факсимильной связи или иных средств связи, обеспечивающих оперативную передачу),
то указанным должностным лицом должна быть произведена повторная передача оперативного сообщения в соответствии с требованиями
пунктов 3.4.2 – 3.4.4 настоящего Положения.».

1. В пункте 3.5.:
	1. Абзацы пятнадцатый и шестнадцатый подпункта 3.5.1 изложить
	в следующей редакции:

«предварительную оценку нарушения по шкале INES;

должность, Ф.И.О., подпись (для сообщения, передаваемого по факсу или электронной почте) лица, передавшего сообщение.».

* 1. Подпункты 3.5.3 – 3.5.4 изложить в следующей редакции:

«3.5.3. Предварительное сообщение о нарушении в работе ИЯУ должно быть передано:

оперативному дежурному ОДС Ростехнадзора;

в межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора;

в отдел межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора, осуществляющий надзор за ЯРБ данной ИЯУ;

оперативному дежурному частного учреждения «СКЦ Росатома».

3.5.4. Эксплуатирующая организация должна обеспечить ежедневное представление уточненного предварительного сообщения о нарушении в работе ИЯУ с признаками и последствиями нарушений категорий А01, А02, П01 до полной ликвидации последствий, вызванных нарушением:

оперативному дежурному ОДС Ростехнадзора;

в отдел межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора, осуществляющий надзор за ЯРБ данной ИЯУ;

в межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора;

оперативному дежурному частного учреждения «СКЦ Росатома».

Уполномоченное должностное лицо эксплуатирующей организации должно удостовериться в том, что отправленное предварительное сообщение получено адресатом. Если в течение 1 часа после передачи сообщения подтверждение отсутствует, то должна быть произведена повторная передача уполномоченным должностным лицом эксплуатирующей организации предварительного сообщения в соответствии с требованиями пунктов 3.5.2, 3.5.3 настоящего Положения.».

1. Пункты 4.1 – 4.2 изложить в следующей редакции:

«4.1. Для проведения расследования нарушения в работе ИЯУ в течение не более двух суток с момента выявления нарушения должна быть создана комиссия по расследованию нарушения в работе ИЯУ.

4.2. Комиссия по расследованию нарушения в работе ИЯУ с признаками и последствиями нарушений категорий А01, А02 (предварительно оцененной
в оперативном сообщении) должна быть создана приказом (распоряжением) органа управления использованием атомной энергии.».

1. Пункт 4.4 изложить в следующей редакции:

«4.4. Комиссия по расследованию нарушения в работе ИЯУ с признаками и последствиями нарушений категорий П01 - П09 должна быть утверждена приказом эксплуатирующей организацией.».

1. Пункт 4.9 изложить в следующей редакции:

«Расследование событий в работе ИЯУ, связанных с отказами и повреждениями систем (элементов), важных для безопасности, в том числе с повреждениями исполнительных механизмов системы управления и защиты, оборудования, ошибками персонала, не сопровождавшихся признаками и (или) последствиями, приведенными в таблице 1 настоящего Положения, проводится в порядке и в сроки, установленные эксплуатирующей организацией, с последующим представлением в течение 15 рабочих дней по завершению расследования материалов расследования в Ростехнадзор и в ЦАИ ИЯУ АО «ГНЦ НИИАР».».

1. Пункт 4.10 дополнить абзацами следующего содержания:

«В случае, если в ходе расследования нарушения в работе ИЯУ отсутствует техническая возможность достижения указанных в п. 1.2 настоящего Положения целей расследования, то комиссией должен быть оформлен предварительный отчет о результатах расследования нарушения, руководителем организации, создавшей комиссию по расследованию нарушения, должна быть прекращена работа комиссии, а эксплуатирующая организация должна разработать
и представить в Ростехнадзор в течение 15 суток план по достижению целей расследования.

После достижения целей расследования эксплуатирующая организация должна направить отчет о результатах расследования в Ростехнадзор.

Требования к предварительному отчету и его рассылке аналогичны требованиям, предъявляемым к отчету о расследовании нарушения в работе ИЯУ, изложенным в разделе 5 настоящего Положения.».

1. Пункт 4.11 изложить в следующей редакции:

«4.11. Эксплуатирующая организация должна проинформировать отдел межрегионального территориального управления по надзору за ядерной
и радиационной безопасностью Ростехнадзора, осуществляющий надзор за ЯРБ данной ИЯУ, межрегиональное территориальное управление по надзору
за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора и центральный аппарат Ростехнадзора о создании, месте и времени начала работы комиссии по расследованию нарушения.».

1. Пункт 4.12 изложить в следующей редакции:

«4.12. Эксплуатирующая организация и комиссия по расследованию нарушения в работе ИЯУ должны представить в отдел межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора, осуществляющий надзор за ЯРБ данной ИЯУ, межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной
и радиационной безопасностью Ростехнадзора и центральный аппарат Ростехнадзора необходимую информацию, документацию и материалы расследования.».

1. Пункт 4.13 дополнить абзацем следующего содержания:

«Работа комиссии по расследованию нарушения в работе ИЯУ считается завершенной после подписания отчёта о расследовании нарушения в работе ИЯУ.».

1. Абзац первый пункта 4.14 изложить в следующей редакции:

«4.14. Эксплуатирующая организация до создания комиссии
по расследованию нарушения в работе ИЯУ с признаками и последствиями нарушений категорий А01, А02, П01 должна принять меры по сохранению обстановки в месте нарушения такой, какой она была на момент его выявления; прекратить все работы на установках и оборудовании, где произошло нарушение; если это не представляет опасности для жизни людей и не вызывает дальнейшего развития нарушения, исключить доступ персонала к месту нарушения. В случае невозможности сохранения обстановки необходимо зафиксировать сложившуюся обстановку (схемы, фотографии и произвести другие мероприятия). Работы на ИЯУ в период работы комиссии
по расследованию нарушения в работе ИЯУ с признаками и последствиями нарушений категорий А01 и А02 проводятся в соответствии с планом работы комиссии.».

1. Абзац первый пункта 4.20 изложить в следующей редакции:

«4.20. Оформленное документально Решение о возобновлении работ на ИЯУ принимает:».

1. Абзац шестой пункта 5.4 исключить.
2. Абзац седьмой пункта 5.4 изложить в следующей редакции:

«в ФБУ «НТЦ ЯРБ»;».

1. В пункте 6.1 абзацы второй и третий изложить в следующей редакции:

«Для нарушений в работе ИЯУ с признаками и последствиями категорий А01, А02 или П01 эксплуатирующая организация должна направить информацию о ходе исполнения указанного плана в орган управления использованием атомной энергии, центральный аппарат Ростехнадзора, межрегиональное территориальное управление Ростехнадзора и отдел межрегионального территориального управления Ростехнадзора, осуществляющий надзор за ЯРБ данной ИЯУ.

При нарушении с признаками и последствиями категорий П02-П09 эксплуатирующая организация должна направить информацию о ходе исполнения указанного плана в центральный аппарат Ростехнадзора и отдел межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора, осуществляющего надзор за ЯРБ данной ИЯУ.».

1. Приложение № 1 изложить в следующей редакции:

«ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АО «ГНЦ НИИАР» | – | акционерное общество «Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов» |
| ОДС | – | оперативно-диспетчерская служба |
| ИЯУ | – | исследовательская ядерная установка |
| ФБУ «НТЦ ЯРБ» | – | федеральное бюджетное учреждение «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности» |
| Частное учреждение «СКЦ Росатома» | – | частное учреждение «Ситуационно-кризисный центр Федерального агентства по атомной энергии» |
| ЦАИ ИЯУ | – | центр сбора и анализа информации по безопасности исследовательских ядерных установок |
| ЯРБ | – | ядерная и радиационная безопасность |
| INES | – | международная шкала ядерных событий» |

1. В приложении № 3:
	1. Абзац девятый раздела «Титульный лист» изложить
	в следующей редакции:

«Примечание. Для оценки уровня нарушения рекомендуется использовать: «INES. Международная шкала ядерных и радиологических событий: Руководство для пользователей. – Вена: МАГАТЭ, 2008.».

* 1. Раздел 4 после абзаца пятого дополнить абзацем следующего содержания:

«Отказ элемента – событие, заключающееся в нарушении его работоспособного состояния.».

Абзацы шестой и седьмой считать соответственно абзацами седьмым
и восьмым.

* 1. Абзац первый раздела 9 изложить в следующей редакции:

«К отчету о расследовании нарушения в работе ИЯУ должны быть приложены следующие материалы.».

1. В приложении № 4:
	1. В пункте 1 абзац второй изложить в следующей редакции:

«N0. Непосредственная причина не определена.».

* 1. В пункте 2 абзац второй изложить в следующей редакции:

«K0. Коренная причина не определена.».

* 1. В пункте 1 абзацы 4, 17, 27, 34, 46, 60 и 69 исключить.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_