

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 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 31 мая 2010 г. № 185**

1. В таблице 1 пункта 2.1.:

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
---------------------------------------	---

1.2. 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)
-----	--

1.3. 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

2. 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;».

3. Пункт 2.2 дополнить абзацем следующего содержания:

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

4. 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.».

5. Заголовок раздела 3 изложить в следующей редакции:

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

6. 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).».

7. 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.»

8. В пункте 3.4.:

8.1. 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:».

8.2. 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».».

8.3. 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.».

9. В пункте 3.5.:

9.1. 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.».

9.2. 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.».

10. 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.».

11. 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.».

12. 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»».

13. 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.».

14. 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.».

15. 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.».

16. 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.».

17. 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.».

18. Абзац первый пункта 4.20 изложить в следующей редакции:

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

19. Абзац шестой пункта 5.4 исключить.

20. Абзац седьмой пункта 5.4 изложить в следующей редакции:

«в ФБУ «НТЦ ЯРБ»;».

21. 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.».

22. 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»

23. В приложении № 3:

23.1. 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.».

23.2. 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.

23.3. Абзац первый раздела 9 изложить в следующей редакции:

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

24. В приложении № 4:

24.1. В пункте 1 абзац второй изложить в следующей редакции:

«N0. Непосредственная причина не определена.».

24.2. В пункте 2 абзац второй изложить в следующей редакции:

«K0. Коренная причина не определена.».

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