|  |  |
| --- | --- |
|  | 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   
«Безопасность при обращении с радиоактивными отходами.   
Общие положения», утвержденные приказом Федеральной службы   
по экологическому, технологическому и атомному надзору   
от 5 августа 2014 г. № 347**

1. Пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Настоящие федеральные нормы и правила устанавливают цели, принципы и общие требования к обеспечению безопасности при обращении с радиоактивными отходами (далее – РАО), в том числе в виде отработавших закрытых источников ионизирующего излучения (далее ‑ ОЗИИИ).».

1. Главу I после пункта 2 дополнить пунктом 2 (1) в следующей редакции:

«2 (1). Порядок приведения объектов использования атомной энергии   
в соответствие с требованиями настоящих федеральных норм и правил,   
в том числе сроки и объем необходимых мероприятий, определяется   
в каждом конкретном случае в условиях действия лицензии на сооружение, эксплуатацию, вывод из эксплуатации или закрытие.».

1. Пункт 5 дополнить абзацем следующего содержания:

«Категория ОЗИИИ соответствует категории радиационной опасности закрытого радионуклидного источника, установленной в соответствии   
с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, регламентирующих правила учета и контроля радиоактивных веществ и РАО при обращении с ними в организациях.».

1. В пункте 22 абзац второй изложить в следующей редакции:

«источники образования газообразных РАО (далее ‑ ГРО), твердых РАО (далее ‑ ТРО), в том числе в виде ОЗИИИ, и жидких РАО (далее – ЖРО) при нормальной эксплуатации ОИАЭ; их активность, состав   
и годовое плановое количество (объем);».

1. Пункт 34 изложить в следующей редакции:

«34. При наличии в РАО ядерно-опасных делящихся нуклидов должны быть предусмотрены технические решения   
и (или) организационные мероприятия, направленные на обеспечение ядерной безопасности при обращении с ними, в том числе ограничивающие размещение ОЗИИИ, являющихся источниками нейтронов, в соответствии   
с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, регламентирующих обеспечение ядерной безопасности.».

1. Пункт 48 изложить в следующей редакции:

«48 (1). При хранении ОЗИИИ должны быть предусмотрены технические решения и (или) организационные мероприятия, обеспечивающие необходимый для сохранения проектных характеристик физических барьеров отвод тепла, выделяемого ОЗИИИ.

48 (2). Работы с ОЗИИИ категорий 1 – 3 должны проводиться   
в специально оборудованных для этого защитных камерах (защитных боксах) или помещениях с использованием защитных экранов и захватов-манипуляторов.

48 (3). При разработке технических решений и (или) организационных мероприятий по обращению с ОЗИИИ категорий 1 – 3 должны исключаться нагрузки, которые могут привести к нарушению проектных характеристик физических барьеров.

48 (4). При хранении ОЗИИИ в емкости с жидкой охлаждающей средой должен быть предусмотрен контроль охлаждающей среды.

Виды и объем контроля охлаждающей среды должны быть установлены в проекте и (или) в эксплуатационной документации ОИАЭ.

ОЗИИИ, содержащие легкорастворимый в используемой жидкой охлаждающей среде радиоактивный материал, должны быть заключены   
в герметичную оболочку, препятствующую выходу радионуклидов   
за ее пределы в течение срока хранения ОЗИИИ.».

1. Пункт 73 изложить в следующей редакции:

«73. При захоронении РАО, содержащих ядерно-опасные делящиеся нуклиды, и (или) ОЗИИИ, являющихся источниками нейтронов, должны быть предусмотрены технические решения и (или) организационные мероприятия, направленные на предотвращение возникновения самоподдерживающейся цепной ядерной реакции деления (далее – СЦР). Свойства инженерных и естественных барьеров должны исключать возможность возникновения СЦР в результате возможного концентрирования радионуклидов при их миграции   
в системе захоронения РАО.».

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