|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕНЫприказом Федеральной службыпо экологическому, технологическомуи атомному надзоруот «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ |

**Изменения
в федеральные нормы и правила
в области использования атомной энергии
«Обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии. Общие положения»,
 утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
от 20 мая 2014 г. № 216**

1. Пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Настоящие Общие положения распространяются на следующие объекты использования атомной энергии:

ядерные установки;

пункты хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ
и радиоактивных отходов;

радиационные источники.

Настоящие Общие положения не распространяются на космические аппараты с ядерными реакторами, стационарные радиационные источники категории радиационной опасности 4 и 5, мобильные радиационные источники и радиационные источники на основе радиоизотопных приборов, радиационные источники, в которых генерируется ионизирующее излучение, пункты захоронения радиоактивных отходов, установки и устройства для использования ядерных зарядов в мирных целях, а также пункты размещения и консервации особых радиоактивных отходов.»

1. Главу I после пункта 3 дополнить пунктом 3(1) в следующей редакции:

«3(1). Порядок приведения объектов использования атомной энергии в соответствие с требованиями настоящих Общих положений, в том числе сроки и объем необходимых мероприятий, определяется в каждом конкретном случае в условиях действия лицензии на размещение, сооружение, эксплуатацию или вывод из эксплуатации.»

1. Пункт 5 изложить в следующей редакции:

«5. При выводе из эксплуатации ОИАЭ должны соблюдаться следующие основные принципы:

обеспечение приемлемого уровня защищенности работников (персонала) и населения от радиационного воздействия в соответствии с требованиями норм радиационной безопасности;

недопущение выбросов и сбросов РВ в окружающую среду
в количествах, превышающих нормативы предельно допустимых выбросов и допустимых сбросов, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации;

предотвращение радиационных аварий и ограничение их последствий;

обеспечение минимизации количества образующихся РАО.»

1. В пункте 12 абзац первый изложить в следующей редакции:

«12. При эксплуатации ОИАЭ планирование вывода из эксплуатации осуществляется путем периодического пересмотра и поддержания
в актуальном состоянии концепции вывода из эксплуатации ОИАЭ
и раздела ООБ «Вывод из эксплуатации». При этом должен учитываться опыт эксплуатации ОИАЭ, включая: …»

1. В пункте 13 абзац четвертый изложить в следующей редакции:

«проведение КИРО в объеме, необходимом для разработки проектной документации вывода из эксплуатации ОИАЭ;

подготовку отчета по результатам КИРО;»

1. В пункте 13 абзац тринадцатый изложить в следующей редакции:

«разработку ООБ при выводе из эксплуатации ОИАЭ для выбранного варианта вывода из эксплуатации ОИАЭ.»

1. Главу IV после пункта 13 дополнить пунктом 13(1) в следующей редакции:

«13(1). После удаления всех ЯМ с ОИАЭ, остановленного для вывода из эксплуатации, сокращение объема технического обслуживания и ремонта отдельных систем и элементов ОИАЭ, прекращение их эксплуатации,
а также демонтаж, изменение численности оперативного персонала
при подготовке к выводу из эксплуатации должны быть обоснованы
в ООБ ОИАЭ.»

1. В пункте 15 абзац пятый изложить в следующей редакции:

«описание конечного состояния ОИАЭ после завершения работ по его выводу из эксплуатации, включая:

предложения по ограничению или отсутствию ограничений на ведение хозяйственной или иной деятельности, проживание населения на площадке ОИАЭ после завершения работ по выводу из эксплуатации;

перечень зданий, сооружений, иных объектов, не подлежащих сносу (демонтажу) при выводе из эксплуатации ОИАЭ, условия и ограничения их последующего использования;

перечень радиационных факторов, определяющих воздействие остаточного радиоактивного загрязнения на персонал и (или) население[[1]](#footnote-1);

значения радиационных факторов, являющиеся производными
от критериев безопасного прекращения деятельности по выводу
из эксплуатации ОИАЭ, представленных в приложении № 3 к настоящим Общим положениям.»

1. Главу IV после пункта 15 дополнить пунктами 15(1) и 15(2)
в следующей редакции:

«15(1). Значения радиационных факторов должны устанавливаться
с учетом принципа оптимизации. Прогнозируемые уровни радиационного воздействия за счет остаточного радиоактивного загрязнения должны быть ограничены следующим образом:

годовая эффективная доза планируемого облучения населения от всех путей радиационного воздействия не должна превышать уровня вмешательства на загрязненных территориях, установленного нормами радиационной безопасности;

радиационные риски при потенциальном облучении населения
и персонала не должны превышать граничные значения обобщенного риска, установленные нормами радиационной безопасности.

15(2). В проектной документации вывода из эксплуатации ОИАЭ должны быть предусмотрены и обоснованы методы измерений радиационных факторов, применяемые для подтверждения достижения конечного состояния после вывода из эксплуатации ОИАЭ.»

1. Пункт 18 изложить в следующей редакции:

«18. Вывод из эксплуатации ОИАЭ и связанная с ним деятельность
по обращению с РАО должны осуществляться в соответствии с программой вывода из эксплуатации ОИАЭ и (или) проектной документацией вывода
из эксплуатации ОИАЭ и требованиями федеральных норм и правил
в области использования атомной энергии.»

1. Пункт 23 изложить в следующей редакции:

«23. После завершения работ, предусмотренных в программе вывода из эксплуатации ОИАЭ и (или) проектной документации вывода
из эксплуатации ОИАЭ, эксплуатирующая организация должна провести заключительное обследование ОИАЭ, включающее инженерное
и радиационное обследование зданий, сооружений, помещений, систем и элементов, а также радиационное обследование площадки выводимого из эксплуатации ОИАЭ, включая радиационное обследование материалов, оставшихся на площадке ОИАЭ.»

1. Пункт 24 изложить в следующей редакции:

«24. Результаты заключительного обследования должны быть оформлены в виде отчета, подтверждающего, что конечное состояние после вывода из эксплуатации ОИАЭ, определенное в программе
и проектной документации вывода из эксплуатации ОИАЭ, достигнуто
и выполнены критерии безопасного прекращения деятельности по выводу из эксплуатации ОИАЭ.»

1. Приложение № 2 дополнить следующим термином
и определением:

«Остаточное радиоактивное загрязнение – загрязнение техногенными источниками излучения зданий, сооружений, помещений ОИАЭ, объектов окружающей среды на площадке ОИАЭ, остающееся после завершения работ по выводу из эксплуатации ОИАЭ.»

1. Дополнить приложением № 3 следующего содержания:

|  |  |
| --- | --- |
|  | «ПРИЛОЖЕНИЕ № 3к федеральным нормам и правиламв области использования атомной энергии «Обеспечение безопасностипри выводе из эксплуатации объектовиспользования атомной энергии.Общие положения», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. №\_\_\_\_\_(справочное) |

**Критерии безопасного прекращения деятельности по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии**

| **Наименование критерия** | **Показатель** | **пункт нормативного правового акта, устанавливающего значение показателя** |
| --- | --- | --- |
| Прогнозируемые уровни радиационного риска | Граничное значение обобщенного риска для населения | пункт 2.3 СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |
| Граничное значение обобщенного риска для персонала |
| Прогнозируемая годовая эффективная доза облучения населения от всех путей радиационного воздействия за счет остаточного радиоактивного загрязнения | Уровень вмешательства на загрязненных территориях | пункт 4.2 приложения 5 СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

1. К радиационным факторам относятся, например, уровни мощности дозы, плотности потока частиц на поверхности в помещениях и на площадке ОИАЭ, удельной активности отдельных радионуклидов или суммарной удельной активности радионуклидов в почве, поверхностных и подземных водах, воздухе, растительных объектах на площадке ОИАЭ. [↑](#footnote-ref-1)