**Изменения,   
вносимые в отдельные федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии по вопросам регулирования безопасности при обращении с радиоактивными отходами**

1. В федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии «Захоронение радиоактивных отходов. Принципы, критерии   
и основные требования безопасности» (НП-055-14), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому   
и атомному надзору от 22 августа 2014 г. № 379 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 февраля 2015 г., регистрационный № 35819), с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому   
и атомному надзору от 22 ноября 2018 г. № 582 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2018 г. регистрационный № 52986):

1.1. В пункте 2 слово «обеспечения» заменить словами   
«к обеспечению».

1.2. Пункт 3 изложить в следующей редакции:

«3. Настоящие федеральные нормы и правила распространяются   
на размещаемые, проектируемые, сооружаемые, эксплуатируемые, закрываемые и закрытые пункты захоронения твердых РАО (далее – ПЗРО),   
в том числе на эксплуатируемые, закрываемые и закрытые ПЗРО, образовавшиеся в результате перевода пунктов размещения и пунктов консервации особых РАО, а также на эксплуатируемые, закрываемые   
и закрытые пункты глубинного захоронения жидких РАО   
(далее – ПГЗ ЖРО).».

1.3. Дополнить пунктом 3(1) следующего содержания:

«3(1). Порядок приведения ПЗРО (ПГЗ ЖРО) 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 его размещение, сооружение, эксплуатацию или закрытие.».

1.4. Абзац третий пункта 5 после слов «долговременная безопасность» дополнить словом «системы».

1.5.  В пункте 7 абзац второй изложить в следующей редакции:

«пункты приповерхностного захоронения РАО (далее – приповерхностные ПЗРО), включая приповерхностные   
ПЗРО-хвостохранилища;».

1.6. Пункт 8 изложить в следующей редакции:

«8. В приповерхностных ПЗРО допустимо захоронение удаляемых РАО, относящихся к классам 3, 4 и 6 (в приповерхностных ПЗРО-хвостохранилищах допустимо захоронение только удаляемых РАО, относящихся к классу 6) при условии, что захораниваемые РАО соответствуют требованиям, установленным федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии «Приповерхностное захоронение радиоактивных отходов. Требования безопасности» (НП-069-14), утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 июня 2014 г. № 249 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2014 г., регистрационный № 33583),   
и критериям приемлемости для захоронения, установленным в соответствии   
с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения» (НП-093-14), утвержденных приказом Федеральной службы   
по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря   
2014 г. № 572 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 марта 2015 г., регистрационный № 36592) (далее – НП-093-14).

В ПЗРО, образованном в результате перевода пункта размещения особых РАО, допускается размещение удаляемых РАО на захоронение, если захораниваемые РАО относятся к классу 4 или 6 и соответствуют критериям приемлемости РАО для захоронения в данный ПЗРО. В случае перевода   
в ПЗРО пункта консервации особых РАО, размещение РАО в ПЗРО запрещается.».

1.7. Пункт 13 изложить в следующей редакции:

«13. ПЗРО (ПГЗ ЖРО) удовлетворяет требованиям безопасности   
при нормальной эксплуатации, нарушениях нормальной эксплуатации   
до проектных аварий включительно, если его радиационное воздействие   
на работников (персонал), население и окружающую среду не приводит   
к превышению допустимого уровня воздействия, установленного   
в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности, и нормативов выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду, установленных в соответствии с нормативными правовыми актами в области использования атомной энергии.».

1.8. Пункты 14 – 15 изложить в следующей редакции:

«14. ПЗРО (ПГЗ ЖРО) удовлетворяет требованиям безопасности   
в период после его закрытия, если при нормальном (эволюционном) протекании естественных процессов в районе размещения ПЗРО (ПГЗ ЖРО) (вероятных сценариях эволюции системы захоронения РАО) предусмотренная в проекте ПЗРО (ПГЗ ЖРО) система барьеров безопасности обеспечивает прогнозируемое радиационное воздействие на население за счет захораниваемых РАО не более 0,3 от основного предела дозы облучения населения, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности. Прогноз указанного выше радиационного воздействия должен учитывать вклад всех систем размещения (захоронения) РАО, оказывающих влияние на радиационное воздействие на население.

15. Целевым ориентиром безопасности ПЗРО (ПГЗ ЖРО) в период после его закрытия при маловероятных (катастрофических) внешних воздействиях природного и техногенного характера в районе размещения ПЗРО (ПГЗ ЖРО) (маловероятных сценариях эволюции системы захоронения РАО) является обеспечение прогнозируемого радиационного воздействия на население   
за счет захораниваемых РАО не более основного предела дозы облучения населения, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности.».

1.9. Пункты 16 – 17 признать утратившими силу.

1.10. Пункт 20 изложить в следующей редакции:

«20. К инженерным барьерам безопасности ПЗРО относятся упаковка РАО (при наличии), ее отдельные элементы, инженерные конструкции ПЗРО и их отдельные части и элементы, в том числе строительные конструкции сооружений, буферные материалы, подстилающие и покрывающие экраны, элементы специально оборудованных для захоронения ОЗИИИ конструктивно обособленных сооружений или части сооружений ПЗРО. К инженерным барьерам безопасности приповерхностных ПЗРО-хвостохранилищ также относятся дамбы ПЗРО-хвостохранилищ. К естественным барьерам ПЗРО относятся элементы природного геологического образования, в том числе несущие и (или) вмещающие породы.

К инженерным барьерам ПГЗ ЖРО относятся обсадные колонны, материалы засыпки затрубного и межтрубного пространств, а также тампонажные материалы. К естественным барьерам ПГЗ ЖРО относятся элементы природного геологического образования, в том числе вмещающие породы.».

1.11. Пункты 21 – 23 признать утратившими силу.

1.12. Пункт 44 изложить в следующей редакции:

«44. В ООБ ПЗРО (ПГЗ ЖРО) должны быть указаны методики   
и программы для электронных вычислительных машин, используемые для обоснования безопасности ПЗРО (ПГЗ ЖРО), в том числе для прогнозного расчета оценки безопасности системы захоронения РАО, численного моделирования физических и химических процессов, приведены сведения   
о результатах их экспертизы (аттестации).».

1.13. В пункте 50 слово «установлены» заменить словом «оценены».

1.14. Абзац четвертый пункта 55 после слов «в упаковке» дополнить словом «(партии)».

1.15. Пункт 56 изложить в следующей редакции:

«56. В проекте ПЗРО в соответствии с требованиями НП-093-14 для РАО, поступающих на захоронение, должны быть установлены критерии приемлемости РАО для захоронения.».

1.16.  В пункте 58 абзац пятый изложить в следующей редакции:

«обращение с ОЗИИИ (при наличии);».

1.17.  В пункте 63 абзац третий изложить в следующей редакции:

«ликвидации радиоактивных загрязнений оборудования, помещений, зданий, сооружений и площадки ПЗРО.».

1.18.  В пункте 66 абзац третий изложить в следующей редакции:

«Контроль состояния инженерных и естественных барьеров в период после закрытия ПЗРО должен осуществляться в объеме предусмотренного проектом ПЗРО мониторинга системы захоронения РАО с учетом современного уровня науки и техники, а для глубинных ПЗРО также с учетом результатов научных исследований в подземных лабораториях.».

1.19. Пункт 69 изложить в следующей редакции:

«69. В проекте приповерхностных ПЗРО должны быть предусмотрены технические средства, препятствующие поступлению или ограничивающие поступление атмосферных осадков, подземных и паводковых вод в места захоронения РАО, пределами, обоснованными в проекте ПЗРО, и учтены возможные изменения гидрогеологических условий, вызванные строительством и эксплуатацией зданий и сооружений приповерхностных ПЗРО.».

1.20. Абзац второй пункта 71 исключить.

1.21. Пункт 72 изложить в следующей редакции:

«72. В проекте ПЗРО должны быть предусмотрены технические средства и организационные мероприятия, обеспечивающие в пределах площадки ПЗРО безопасное выполнение транспортно-технологических операций с РАО, поступающими на захоронение и образующимися при эксплуатации ПЗРО, в том числе:

транспортно-технологическое оборудование и средства, обеспечивающие прием и размещение РАО на захоронение;

радиационный контроль транспортных средств и путей при выезде из зоны возможного радиоактивного загрязнения;

дезактивация транспортных средств.

Конструкция транспортно-технологического оборудования для операций с упаковками РАО должна предотвращать падение и повреждение упаковок РАО при выполнении транспортно-технологических операций.

ПЗРО должен быть оснащен техническими средствами для ликвидации последствий возможных аварий, связанных с падением или повреждением упаковок РАО, отказами транспортно-технологического оборудования при обращении с неупакованными РАО.».

1.22. Пункт 73 изложить в следующей редакции:

«73. В проекте ПЗРО должны быть предусмотрены технические средства и организационные мероприятия по размещению упаковок (партий) РАО адресным способом – в определенном месте ПЗРО, с идентифицируемым конкретным местом размещения (в том числе номер ячейки, отсека, карты, секции, камеры и (для упаковок РАО) – место в штабеле). Место размещения каждой упаковки (партии) РАО должно фиксироваться 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.».

1.23. Пункт 75 после слов «в упаковках РАО» дополнить словами «(неупакованных РАО)».

1.24. В пункте 76 абзац первый изложить в следующей редакции:

«В проекте ПЗРО должны быть предусмотрены технические средства и организационные мероприятия, обеспечивающие организацию и функционирование системы физической защиты ПЗРО и системы учета и контроля РАО в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения»   
(НП-034-15), утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 июля 2015 года № 280 (зарегистрирован Минюстом России 3 августа 2015 года, регистрационный № 38303) и «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-16), утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 ноября 2016 года № 503 (зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2016 года, регистрационный № 44843).».

1.25. В абзаце первом пункта 78 слова «эксплуатируемых (законсервированных)» исключить.

1.26. Пункт 79 признать утратившим силу.

1.27. Пункт 88 после слова «эксплуатации» дополнить словами   
«, а также при закрытии».

1.28.  В пункте 89 абзац третий изложить в следующей редакции:

«о реконструкциях и техническом перевооружении, проведенных   
на ПЗРО (ПГЗ ЖРО);».

1.29. Пункт 90 изложить в следующей редакции:

«90. Эксплуатирующая организация должна обеспечивать наличие остаточного ресурса систем (элементов) ПЗРО (ПГЗ ЖРО), необходимых для выполнения работ по закрытию ПЗРО (ПГЗ ЖРО), либо обеспечить возможность их замены после исчерпания ресурса.».

1.30.  В пункте 96:

а) дополнить пункт после абзаца седьмого абзацем восьмым следующего содержания:

«Для приповерхностных ПЗРО-хвостохранилищ также должны быть предусмотрены при приемке РАО контроль показателей химического состава и радионуклидного состава РАО, контроль и регистрация параметров технологического процесса приема, передачи, временного хранения и  
 размещения РАО, включая регистрацию объемов принятых РАО.»;

б) абзацы восьмой и девятый считать абзацами девятым   
и десятым соответственно.

1.31. Пункт 99 изложить в следующей редакции:

«99. По мере заполнения упаковками РАО (неупакованными РАО) ячеек захоронения ПЗРО (модулей, секций, камер, карт, отсеков) и специально оборудованных для захоронения ОЗИИИ конструктивно обособленных сооружений или части сооружений ПЗРО должна осуществляться   
их консервация в соответствии с техническими решениями, определенными   
в проекте ПЗРО. Эксплуатирующая организация должна обеспечить мониторинг состояния законсервированных ячеек захоронения (модулей, секций, камер, карт, отсеков) и сооружений ПЗРО.».

1.32. В пункте 127:

а) в абзаце первом слова «следующих факторов» исключить;

б) в абзаце тринадцатом слово «возможности» заменить словом «необходимости».

1.33. В пункте 130:

а) абзац второй изложить в следующей редакции:

«проведение КИРО ПЗРО (ПГЗ ЖРО) в соответствии с программой проведения КИРО в объеме, необходимом для разработки проекта закрытия ПЗРО (ПГЗ ЖРО) и обоснования безопасности работ при его реализации;»;

б) после абзаца второго дополнить пункт абзацем третьим следующего содержания:

«подготовку отчета по результатам КИРО ПЗРО (ПГЗ ЖРО);»;

в) абзацы с третьего по пятый считать соответственно абзацами   
с четвертого по шестой.

1.34. В пункте 131 слова «обеспечивает подготовку» заменить словами «должна обеспечить разработку».

1.35. В пункте 134 абзац восьмой изложить в следующей редакции:

«методы и средства обращения с РАО, нерадиоактивными отходами   
и материалами, отнесенными к категории ограниченного использования, образующимися при закрытии ПЗРО (ПГЗ ЖРО);».

1.36. В пункте 135 абзацы пятый и шестой изложить в следующей редакции:

«объем, способы и методы радиационного контроля, в том числе индивидуального дозиметрического контроля работников (персонала), контроля радиационной обстановки в зданиях и сооружениях ПЗРО   
(ПГЗ ЖРО) и на его площадке, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (при их наличии), установленных для данного ПЗРО, контроля материалов, образующихся при закрытии ПЗРО (ПГЗ ЖРО) и соответствующие технические средства для проведения радиационного контроля;

оценки индивидуальных доз облучения работников (персонала)   
для каждого вида работ и коллективной дозы облучения работников (персонала) для этапа работ на основе информации о радиационной обстановке, оценки ожидаемого радиационного воздействия при закрытии ПЗРО (ПГЗ ЖРО) на население и окружающую среду;».

1.37. В пункте 136:

а) в абзаце втором слова «(отсеков, камер, секций)» заменить словами «(отсеков, камер, карт, секций)»;

б) абзац третий изложить в следующей редакции:

«дезактивацию, демонтаж, ликвидацию или перепрофилирование сооружений, строительных конструкций, систем и оборудования, предназначенных для приемки РАО и их временного хранения на ПЗРО   
(ПГЗ ЖРО), ликвидацию участков радиоактивных загрязнений на площадке ПЗРО (ПГЗ ЖРО), произошедших в результате эксплуатации ПЗРО   
(ПГЗ ЖРО);».

1.38. В пункте 137 слова «конструкций и сооружений ПЗРО (ПГЗ ЖРО)» заменить словами «конструкций зданий и сооружений ПЗРО (ПГЗ ЖРО)».

1.39. В пункте 138 слова «оборудования, трубопроводов, сооружений   
и конструкций» заменить словами «оборудования, трубопроводов, конструкций зданий и сооружений».

1.40. В пункте 148 слова «в ООБ при закрытии ПЗРО (ПГЗ ЖРО)» заменить словами «в ООБ закрытия ПЗРО (ПГЗ ЖРО)».

1.41. В пункте 151 слова «по закрытию ПЗРО.» заменить словами   
«по закрытию ПЗРО (ПГЗ ЖРО).».

1.42. Пункт 152 изложить в следующей редакции:

«152. После завершения работ, предусмотренных в программе (плане) закрытия ПЗРО (ПГЗ ЖРО) и проекте закрытия ПЗРО (ПГЗ ЖРО), эксплуатирующая организация должна провести заключительное обследование закрытого ПЗРО (ПГЗ ЖРО), включающее инженерное   
и радиационное обследование зданий, сооружений, помещений, систем   
и элементов (при их наличии), а также радиационное обследование площадки закрытого ПЗРО (ПГЗ ЖРО).

Результаты заключительного обследования должны быть оформлены   
в виде отчета, с учетом которого эксплуатирующей организацией должен быть оформлен соответствующий документ (акт), подтверждающий завершение работ по закрытию.

В документе должно быть подтверждено соответствие фактического состояния ПЗРО (ПГЗ ЖРО) и его площадки на момент завершения работ по закрытию конечному состоянию, определенному в проекте закрытия ПЗРО (ПГЗ ЖРО).».

1.43. Пункт 157 изложить в следующей редакции:

«157. При консервации ячеек (отсеков, камер, карт, секций) ПЗРО должны быть выполнены следующие работы:

демонтаж транспортно-технологического оборудования;

демонтаж временных строительных конструкций (например кровли, навесов) и вспомогательных систем (например вентиляции, канализации, водоснабжения);

заполнение свободного пространства (пустот) между упаковками РАО (неупакованными РАО) буферным материалом в объеме, обоснованном   
в проекте закрытия ПЗРО;

осушение карт приповерхностных ПЗРО-хвостохранилищ;

сооружение покрывающего экрана над ячейками (отсеками, камерами, картами, секциями) приповерхностных ПЗРО, заполнение шахтных стволов   
и иных подземных сооружений глубинных ПЗРО;

другие работы для перевода ячеек (отсеков, камер, карт, секций) ПЗРО   
в конечное состояние, предусмотренное в проекте закрытия.

Объем, порядок и последовательность выполнения работ   
по консервации ячеек (отсеков, камер, карт, секций) ПЗРО после прекращения размещения в них упакованных и неупакованных РАО устанавливаются   
и обосновываются в проекте закрытия ПЗРО.».

1.44. Пункт 162 изложить в следующей редакции:

«162. Требования к структуре, содержанию и порядку разработки программ обеспечения качества для ПЗРО (ПГЗ ЖРО) установлены федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии» (НП-090-11), утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 февраля 2012 г. № 85 (зарегистрирован Минюстом России   
19 марта 2012 г., регистрационный № 23509).».

1.45. В пункте 163 абзац первый изложить в следующей редакции:

«163. Организационные и технические мероприятия по обеспечению качества при захоронении РАО должны быть направлены на:».

1.46. В приложении № 1:

а) наименование приложения № 1 изложить в следующей редакции:

«**примерные Перечни исходных событий для анализа проектных аварий и примерные перечни запроектных аварий, учитываемых при эксплуатации и закрытии пунктов захоронения твердых радиоактивных отходов**»;

б) в пунктах 1 и 2 слова «аварий.» заменить словами «аварий, учитываемых при эксплуатации и закрытии ПЗРО (за исключением приповерхностных ПЗРО-хвостохранилищ).»;

в) пункт 2.3 после слова «силой» дополнить словами «не менее»;

г) после пункта 2.5 дополнить новыми пунктами следующего содержания:

«3. Примерный перечень исходных событий для анализа проектных аварий, учитываемых при эксплуатации и закрытии приповерхностных   
ПЗРО-хвостохранилищ.

3.1. Внешние воздействия природного происхождения, свойственные району размещения ПЗРО, включая возможные сейсмические явления. При анализе сейсмических явлений необходимо рассматривать МРЗ.

3.2. Внешние воздействия техногенного происхождения (например, внешний пожар, воздушная ударная волна, обусловленная взрывом, возможным на соседнем объекте, проходящем транспорте, прорыв плотин   
и дамб на объектах в районе размещения ПЗРО).

3.3. Полное прекращение энергоснабжения.

3.4. Потеря фильтрационной прочности тела ограждающей дамбы (образование ходов сосредоточенной фильтрации, трещин, просадок, промоин, каверн, прорана).

3.5. Отказы оборудования систем обращения с РАО (например, отказ пульповода (засорение, механические повреждения), отказ насосного оборудования, засорение водоприемных отверстий).

3.6. Ошибка персонала.

4. Примерный перечень запроектных аварий, учитываемых при эксплуатации и закрытии приповерхностных ПЗРО-хвостохранилищ.

4.1. Катастрофические внешние воздействия природного и техногенного происхождения, включая землетрясение выше МРЗ.

4.2. Падение летательного аппарата.

4.3. Ударная волна силой не менее 30 кПа.

4.4. Пожар с температурой на поверхности зданий ПЗРО > 800 °C   
в течение 1 ч.

4.5. Перелив воды через гребень дамбы ПЗРО.

4.6. Разрушение дамбы, прорыв упорной призмы ПЗРО.

4.7. Разрушение подстилающего экрана ПЗРО.».

2. В федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения» (НП-058-14), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 августа 2014 г.   
№ 347» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 ноября 2014 г., регистрационный № 34701), с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому   
и атомному надзору от 22 ноября 2018 г. № 582 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2018 г., регистрационный № 52986):

2.1. В абзаце первом пункта 5 слово «накопленных» исключить.

2.2. Пункт 6 изложить в следующей редакции:

«6. Безопасность при обращении с РАО должна обеспечиваться за счет последовательной реализации глубокоэшелонированной защиты, основанной на применении системы физических барьеров на пути распространения ионизирующего излучения и радионуклидов в окружающую среду. Количество и назначение барьеров должны быть определены и обоснованы в проектной документации (далее – проект) объекта использования атомной энергии (далее – ОИАЭ), включая объекты на которых осуществляется обращение с РАО.».

2.3. В пункте 19:

2.3.1. В абзаце первом:

а) слова «на повышение уровня» заменить словами «на обеспечение»;

б) после слов «на эксплуатируемых» дополнить абзац словами «или выводимых из эксплуатации (закрываемых)»;

в) слова «в том числе» заменить словами «включающий обеспечение».

2.3.2. Абзац второй изложить в следующей редакции:

«Для пунктов хранения (хранилищ) РАО (за исключением пунктов временного хранения РАО), пунктов захоронения твердых РАО (далее – ПЗРО) и пунктов глубинного захоронения жидких РАО (далее – ПГЗ ЖРО) также должна выполняться оценка долговременной безопасности системы размещения (захоронения) РАО (под системой размещения (захоронения) РАО понимается совокупность природного геологического образования   
в районе размещения пункта хранения РАО, инженерных барьеров безопасности пункта хранения РАО и размещенных в нем РАО).».

2.4. Пункты 26 – 27 изложить в следующей редакции:

«26. При эксплуатации ОИАЭ должны быть установлены нормы образования РАО, в том числе годовые плановые количества (объемы) образования РАО. Нормы образования РАО должны периодически, не реже одного раза в пять лет, пересматриваться с учетом опыта обращения с РАО. Нормы должны также пересматриваться после проведения реконструкции и (или) технического перевооружения ОИАЭ, под которым понимается комплекс мероприятий, направленный на внедрение новой технологии, роботизацию, автоматизацию производства или его отдельных частей, замену систем (элементов) ОИАЭ на более производительные и (или) безопасные, без изменения функционального назначения ОИАЭ, его зданий, сооружений, систем (элементов), изменений технологических процессов и иных изменений, влияющих на образование РАО.

27. Нормы образования РАО, в том числе годовые плановые количества (объемы) образования РАО, и фактическое количество РАО, образующихся, перерабатываемых и хранящихся на ОИАЭ, а также сведения о планируемых и проведенных мероприятиях по снижению объемов образования РАО и их результатах должны быть приведены в составе периодических отчетов о состоянии ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ.».

2.5. В абзаце втором пункта 39 слова «должны быть обоснованы.» заменить словами «должны быть обоснованы в проекте ОИАЭ.».

2.6. В пункте 41:

а) в абзаце первом слова «определенных проектом ОИАЭ» исключить;

б) в абзаце втором слова «суммарная активность радионуклидов   
в выбросе (сбросе), усредненная» заменить словами «суммарные активности радионуклидов в выбросе (сбросе), усредненные».

2.7. В пункте 49 слова «, срок их хранения не должен превышать срока их промежуточного хранения и срока эксплуатации пункта хранения (хранилища) РАО» исключить.

2.8. Пункт 53 признать утратившим силу.

2.9. В наименовании главы VI слово «накопленными» исключить;

2.10. В пункте 57:

а) в абзаце первом слова «следующие факторы» исключить;

б) в абзаце втором слова «, консервации» исключить;

в) абзац третий изложить в следующей редакции:

«результаты оценки безопасности пункта хранения РАО, включающей прогнозный расчет оценки долговременной безопасности системы размещения (захоронения) РАО, оценки доз (рисков) для работников (персонала), населения и воздействия на окружающую среду при продолжении эксплуатации, выводе из эксплуатации, закрытии и в период после закрытия пункта хранения РАО;»;

г) абзац десятый изложить в следующей редакции:

«возможность обеспечения физической защиты РАО и пункта хранения РАО при продолжении эксплуатации, выводе из эксплуатации и закрытии   
пункта хранения РАО;»;

д) дополнить новым абзацем одиннадцатым следующего содержания:

«возможность обеспечения мониторинга системы захоронения РАО   
после закрытия пункта хранения РАО.».

2.11. Пункт 58 изложить в следующей редакции:

«58. Пункт размещения особых РАО удовлетворяет требованиям безопасности в период эксплуатации, если его радиационное воздействие на работников (персонал), население и окружающую среду при нормальной эксплуатации и возможных нарушениях нормальной эксплуатации   
не приводит к превышению допустимого уровня воздействия, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности, и нормативов выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду, установленных в соответствии с нормативными правовыми актами в области использования атомной энергии.».

2.12. Пункт 59 изложить в следующей редакции:

«59. Пункт консервации особых РАО удовлетворяет требованиям безопасности, если в течение определенного соответствующим проектом срока эксплуатации данного объекта:

радиационное воздействие на работников (персонал) при нормальной эксплуатации и возможных нарушениях нормальной эксплуатации не приводит к превышению допустимого уровня воздействия, установленного   
в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности;

при нормальном (эволюционном) протекании естественных процессов в районе размещения пункта консервации особых РАО (вероятных сценариях эволюции системы размещения РАО) система барьеров безопасности пункта консервации особых РАО обеспечивает радиационное воздействие на население за счет размещенных на захоронение РАО не более 0,3 от основного предела дозы облучения населения, установленного в соответствии   
с законодательством Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности. Прогноз указанного выше радиационного воздействия должен учитывать вклад всех систем размещения (захоронения) РАО, оказывающих влияние на радиационное воздействие на население.

При этом целевым ориентиром безопасности пункта консервации особых РАО в период его эксплуатации при маловероятных (катастрофических) внешних воздействиях природного и техногенного характера в районе размещения пункта консервации особых РАО (маловероятных сценариях эволюции системы размещения РАО) является обеспечение прогнозируемого радиационного воздействия на население за счет размещенных РАО не более основного предела дозы облучения населения, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности.».

2.13. Пункт 60 изложить в следующей редакции:

«60. Пункт хранения РАО может быть отнесен к ПЗРО в установленном порядке, если в период потенциальной опасности размещенных в нем РАО он соответствует требованиям к обеспечению безопасности, установленным для ПЗРО настоящими федеральными нормами и правилами, а также федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии «Захоронение радиоактивных отходов. Принципы, критерии и основные требования безопасности» (НП-055-14), утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22 августа 2014 г. № 377 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 февраля 2014 г., регистрационный № 35819) и федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии «Приповерхностное захоронение радиоактивных отходов. Требования безопасности» (НП-069-14), утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 июня 2014 г. № 249 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2014 г., регистрационный № 33583).».

2.14. Пункт 61 изложить в следующей редакции:

«61. Пункт размещения особых РАО может быть переведен в пункт консервации особых РАО в установленном порядке, если после завершения операций по созданию в пункте размещения особых РАО барьеров для обеспечения безопасности, предусмотренных соответствующим проектом,   
в течение срока, определенного проектом, он удовлетворяет требованиям безопасности, установленным настоящими федеральными нормами   
и правилами для пункта консервации особых РАО.».

2.15. В пункте 62:

а) слово «консервации» заменить словами «размещения (пункт консервации)»;

б) слово «критериям» заменить словами «требованиям к обеспечению»;

в) дополнить новым абзацем вторым следующего содержания:

«Выполнение требований к обеспечению безопасности должно быть обосновано в ООБ пункта размещения (пункта консервации) особых РАО, переводимого в ПЗРО.».

2.16. Пункт 63 изложить в следующей редакции:

«63. Перевод пункта размещения особых РАО в пункт консервации особых РАО или ПЗРО, а также перевод пункта консервации особых РАО   
в ПЗРО должен осуществляться в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования   
к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов» (НП-103-17), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 октября 2017 г. № 418 (зарегистрирован в Минюсте России 2 ноября 2017 г., регистрационный   
№ 48779).».

2.17. В пункте 64:

а) в абзаце первом слово «(консервации)» заменить словами «(пунктов консервации)»;

б) абзацы второй и третий изложить в следующей редакции:

«Радиационный контроль и мониторинг системы размещения РАО должны обеспечивать своевременное получение информации об уровне безопасности пункта размещения (пункта консервации) особых РАО, состоянии его барьеров безопасности и (или) компонентов природной среды.

Объем, методы, порядок и периодичность проведения радиационного контроля и мониторинга системы размещения РАО должны устанавливаться и обосновываться в проектной и (или) эксплуатационной документации   
с учетом результатов оценки безопасности пункта размещения (пункта консервации) особых РАО, включающей прогнозный расчет оценки долговременной безопасности системы размещения РАО.».

2.18. Пункт 66 изложить в следующей редакции:

«66. Безопасность ПЗРО (ПГЗ ЖРО) должна обеспечиваться за счет последовательной реализации глубокоэшелонированной защиты, основанной на применении системы физических барьеров на пути распространения ионизирующего излучения и радионуклидов в окружающую среду.».

2.19. Пункты 70 и 76 признать утратившими силу.

2.20. В наименовании главы IX слово «накопленными» заменить словом «размещенными».

2.21. Пункт 81 изложить в следующей редакции:

«81. При обращении с РАО, размещенными в поверхностных (промышленных) водоемах-хранилищах ЖРО и хвостохранилищах, должны быть предусмотрены технические средства и организационные мероприятия, направленные на:

предотвращение облучения работников (персонала) и населения выше уровней, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности;

предотвращение радиоактивного загрязнения окружающей среды;

минимизацию пылеобразования и пылеуноса радиоактивных аэрозолей.

К водоемам-хранилищам ЖРО относятся стационарные сооружения открытого типа, предназначенные для размещения, хранения низко-   
и среднеактивных ЖРО, располагающиеся в пределах определенной проектом ОИАЭ территории.

К хвостохранилищам относятся стационарные сооружения открытого типа, предназначенные для размещения, хранения и (или) захоронения очень низкоактивных и низкоактивных РАО, образовавшихся при добыче, переработке, обогащении урановой руды, а также минерального   
и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов, располагающиеся в пределах определенной проектом территории.».

2.22. В абзаце первом пункта 82 слово «накопленными» заменить словом «размещенными».

2.23. Пункт 84 изложить в следующей редакции:

«84. Хвостохранилище должно быть оборудовано барьерами безопасности, предотвращающими радиоактивное загрязнение поверхностных и подземных вод свыше установленных уровней. Должны быть предусмотрены технические средства для сбора фильтрационных вод, возврата их в хвостохранилище или передачи в систему оборотного водоснабжения технологического процесса.».

2.24. Пункт 85 изложить в следующей редакции:

«85. При эксплуатации поверхностных (промышленных) водоемов-хранилищ ЖРО и хвостохранилищ эксплуатирующая организация должна разработать и осуществлять технические и организационные мероприятия, направленные на:

ограничение поступления в водоемы-хранилища и хвостохранилища радионуклидов сверх установленных в проектной и (или) эксплуатационной документации уровней;

предотвращение недопустимых выбросов и сбросов (протечек) из водоемов-хранилищ и хвостохранилищ.

При эксплуатации поверхностных (промышленных) водоемов-хранилищ ЖРО и хвостохранилищ должны быть разработаны технические решения, направленные на обеспечение их безопасного вывода   
из эксплуатации или закрытия.».

2.25. В пункте 87 абзац третий изложить в следующей редакции:

«предельно допустимое количество (масса, объем) размещенных РАО, их радионуклидный состав, удельная и общая активность;».

2.26. Пункт 89 изложить в следующей редакции:

«89. Безопасность поверхностных (промышленных) водоемов-хранилищ ЖРО и хвостохранилищ при эксплуатации, выводе из эксплуатации или закрытии должна быть обоснована с учетом результатов оценки безопасности, включающей прогнозный расчет для оценки безопасности системы размещения (захоронения) РАО.».

3. В федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии «Приповерхностное захоронение радиоактивных отходов. Требования безопасности» (НП-069-14), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 июня 2014 г. № 249 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2014 г., регистрационный № 33583),   
с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы   
по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22 ноября   
2018 г. № 582 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2018 г., регистрационный № 52986):

3.1. Абзац пятый пункта 6 исключить.

3.2. В пункте 8:

а) абзац четвертый после слова «каньон,» дополнить словом «карта,»;

б) абзац седьмой после слова «ниже» дополнить словами «и (или)   
с боковых сторон»;

в) абзац восьмой после слов «инженерное устройство,» дополнить словами «сооружаемое после прекращения размещения РАО в ППЗРО,».

3.3. Пункт 13 изложить в следующей редакции:

«13. В проекте ПЗРО должно быть обосновано, что конструкция контейнера и конструкционные материалы контейнера для РАО обеспечивают сохранение его целостности и работоспособности в период обращения   
с упаковкой РАО в ППЗРО, а также после захоронения РАО в течение установленного в проекте ППЗРО срока.».

3.4. Пункт 15 признать утратившим силу.

3.5. В абзаце первом пункта 16 слова «траншейного типа» заменить словами «, предусматривающих захоронение РАО».

3.6. Дополнить пунктом 16(1) следующего содержания:

«16(1). Захоронение РАО, относящихся к классу 6, в неупакованном виде в ППЗРО-хвостохранилищах или ППЗРО других типов, предусматривающих захоронение РАО без контейнеров, возможно в случае если указанные РАО соответствуют критериям приемлемости РАО для захоронения в данном ППЗРО или ППЗРО-хвостохранилище.».

3.7. Пункт 19 после слов «Строительные конструкции» дополнить словами «и иные физические барьеры (например, водный слой эксплуатируемого ППЗРО-хвостохранилища)».

3.8. В пункте 20 абзацы первый – шестой изложить в следующей редакции:

«20. Покрывающий экран в зависимости от условий и способа захоронения РАО и их характеристик должен выполнять следующие функции:

предотвращать или ограничивать поступление атмосферных осадков и поверхностных вод в ячейки захоронения РАО (противофильтрационный (гидроизолирующий) слой);

предотвращать или ограничивать поступление воды   
к противофильтрационному (гидроизолирующему) слою (дренирующий слой);

препятствовать проникновению корней растений, животных   
и непреднамеренному доступу человека к РАО, предотвращая тем самым разрушение противофильтрационного (гидроизолирующего) слоя;

ограничивать выход ионизирующего изучения и радиоактивных веществ за пределы конструкций ППЗРО;

защищать ППЗРО от ветровой и водной эрозии.».

3.9. Пункт 21 изложить в следующей редакции:

«21. Подстилающий экран в зависимости от условий и способа захоронения РАО и их характеристик должен выполнять следующие функции:

воспринимать нагрузки, передаваемые строительными конструкциями и оборудованием ППЗРО, а также размещенными в нем РАО (основание);

препятствовать проникновению грунтовых вод в хранилище через его основание и выходу выщелачиваемых из РАО радионуклидов за пределы конструкций ППЗРО (гидроизолирующий слой);

препятствовать проникновению животных и корней растений;

препятствовать распространению радионуклидов в нижележащие слои горных пород за счет сорбции (сорбирующий слой).

Конструкция подстилающего экрана, функциональные свойства его элементов и используемые материалы должны быть определены и обоснованы в проекте ППЗРО.».

3.10. В пункте 22:

а) абзац первый изложить в следующей редакции:

«22. При проектировании ППЗРО должны быть предусмотрены технические решения, направленные на предотвращение или ограничение поступления атмосферных осадков, поверхностных и подземных вод в ячейки захоронения РАО и накопления воды в ячейках захоронения РАО пределом, обоснованным в проекте ППЗРО, которые, в зависимости от этапов эксплуатации, закрытия и периода после закрытия ППЗРО и условий захоронения РАО, могут включать:»;

б) абзац шестой после слов «решения по предотвращению» дополнить словами «или ограничению».

3.11. Пункт 23 изложить в следующей редакции:

«23. В проекте ППЗРО должны быть предусмотрены решения, направленные на защиту инженерных барьеров закрытого ППЗРО   
от разрушений, связанных с проникновением животных, корней растений   
и непреднамеренным вторжением человека, в течение обоснованного   
в проекте ППЗРО срока.».

3.12. В пункте 38:

а) абзацы первый и второй изложить в следующей редакции:

«38. В проекте ППЗРО должны быть обоснованы выбор инженерных барьеров безопасности ППЗРО, их состав, назначение, функции и свойства. В проекте ППЗРО должны быть приведены и обоснованы:

свойства и характеристики РАО, упаковки РАО и ее элементов (при их отнесении проектом ППЗРО к инженерным барьерам безопасности):»;

б) абзац девятый дополнить словами «(если применяется)»;

в) абзац одиннадцатый изложить в следующей редакции:

«радионуклидный состав и удельная активность РАО, величина суммарной активности упаковки РАО (неупакованных РАО), мощность эквивалентной дозы на поверхности упаковки РАО (неупакованных РАО), величина поверхностного загрязнения упаковки РАО, однородность упаковки РАО (отсутствие пустот); механическая прочность упаковки РАО (статические, динамические, ударные нагрузки); устойчивость упаковки РАО к тепловым нагрузкам и термическим циклам, радиационная устойчивость упаковки РАО;».

3.13. Пункт 39 изложить в следующей редакции:

«39. ООБ ППЗРО должен содержать результаты оценки безопасности ППЗРО в период его эксплуатации и закрытия, в том числе результаты анализа проектных и запроектных аварий, и после закрытия, включая результаты прогнозного расчета оценки долговременной безопасности системы захоронения РАО.».

3.14. В абзаце втором пункта 40 слова «работников (персонала) ППЗРО и» исключить.

3.15. В пункте 52 слова «каньона, модуля» заменить словами «каньона, карты, модуля».

3.16. В абзаце первом пункта 54 слова «, в том числе законсервированных,» исключить.

4. В федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии «Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения» (НП-093-14), утвержденных приказом Федеральной службы   
по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2014 г. № 572 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 марта 2015 г., регистрационный № 36592) с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому   
и атомному надзору от 17 ноября 2017 г. № 481 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 декабря 2017 г., регистрационный № 49197):

4.1. Абзац третий пункта 5 изложить в следующей редакции:

«Организация, признанная пригодной эксплуатировать данный ПЗРО (ПГЗ ЖРО), должна обеспечить разработку и установление критериев приемлемости для захоронения в данный ПЗРО (ПГЗ ЖРО).».

4.2. В пункте 9 слова «национальный оператор по обращению с РАО должен» заменить словами «организация, эксплуатирующая ПЗРО, должна».

4.3. В пункте 14 слово «поглощенной» заменить словом «эквивалентной».

4.4. В пункте 22 слова «выше установленного предела.» заменить словами «выше установленного предела (за исключением приповерхностных ПЗРО-хвостохранилищ).».

4.5. Пункт 32 изложить в следующей редакции:

«32. РАО класса 6, образовавшиеся при осуществлении деятельности   
по добыче и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов, допустимо захоранивать в ПЗРО, предназначенном для захоронения РАО, образовавшихся при добыче   
и переработке урановых руд, а также в ПЗРО, предназначенном для захоронения твердых РАО иных классов, при условии, что захораниваемые РАО удовлетворяют общим критериям приемлемости РАО, установленным настоящими федеральными нормами и правилами для РАО данных классов,   
и критериям приемлемости РАО для захоронения в данный ПЗРО.».

4.6. В пункте 41 слова «целостности,» и «после консервации ячейки захоронения РАО и» исключить.

4.7. Абзац пятый пункта 49 после слова «мощность» дополнить словом «эквивалентной».

4.8. В пункте 59 слова «Для каждого ПЗРО (ПГЗ ЖРО) должны» заменить словами «Для каждого ПЗРО (ПГЗ ЖРО), в который предусмотрено размещение РАО, должны».

4.9. Пункт 61 изложить в следующей редакции:

«61. Критерии приемлемости РАО для захоронения в определенный ПЗРО (ПГЗ ЖРО) разрабатываются на стадиях проектирования и сооружения ПЗРО (ПГЗ ЖРО) с привлечением организаций, осуществляющих проектирование ПЗРО (ПГЗ ЖРО), за исключением ПЗРО, образующихся   
в результате перевода пункта размещения особых РАО, для которых разработка критериев приемлемости должна быть завершена не позднее завершения работ по переводу в ПЗРО.».

4.10. В приложении № 1:

4.10.1. В таблице № 3:

а) строку 12 изложить в следующей редакции:

«

|  |  |
| --- | --- |
| Мощность эквивалентной дозы на поверхности упаковки РАО | Не более 10 мЗв/ч |

»;

б) строку 16 столбца «Нормируемый показатель» изложить в следующей редакции:

«Скорость выхода радионуклидов из упаковки (доля активности, вышедшей из упаковки РАО, за год)».

4.10.2. В таблице № 4 строку 11 изложить в следующей редакции:

«

|  |  |
| --- | --- |
| Мощность эквивалентной дозы на поверхности упаковки РАО | Не более 2 мЗв/ч |

».

4.10.3. В таблице № 5 строку 9 изложить в следующей редакции:

«

|  |  |
| --- | --- |
| Мощность эквивалентной дозы на поверхности РАО | Не более 2 мЗв/ч |

».

4.10.4. В таблице № 6:

а) наименование таблицы № 6 изложить в следующей редакции:

«**Общие критерии приемлемости радиоактивных отходов класса 6, образовавшихся при добыче и переработке урановых руд, минерального   
и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов (неупакованные)**»;

б) строку 7 изложить в следующей редакции:

«

|  |  |
| --- | --- |
| Мощность эквивалентной дозы на поверхности РАО | Не более 2 мЗв/ч |

».

4.11. В приложении № 2:

а) абзац шестнадцатый пункта 1 изложить в следующей редакции:

«содержание химических токсичных веществ;»;

б) абзац двадцать четвертый пункта 1 изложить в следующей редакции:

«содержание свободной жидкости, в том числе органической   
(за исключением приповерхностных ПЗРО-хвостохранилищ);».

4.12. В приложении № 4:

а) наименование столбца четвертого таблицы № 1 изложить   
в следующей редакции:

«Мощность эквивалентной дозы, мЗв/ч на расстоянии от поверхности, м»;

б) в абзаце шестнадцатом пункта 1 после слова «мощность дозы гамма-излучения» заменить словами «мощность эквивалентной дозы».

в) абзац пятый пункта 2 после слов «фрагментированные металлические» дополнить словами «, твердая фаза хвостовой пульпы».

5. В федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии «Требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов» (НП-103-17), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору   
от 10 октября 2017 г. № 418 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2017 г., регистрационный № 48779):

5.1. Пункты 7 – 8 изложить в следующей редакции:

«7. В целях определения радиационного воздействия ПРОРАО/ПКОРАО на работников (персонал), население и окружающую среду, подтверждения возможности его перевода в другой статус ЭО должна проводить оценку безопасности ПРОРАО/ПКОРАО.

8. Оценка безопасности ПРОРАО/ПКОРАО должна включать в себя оценку текущего уровня безопасности ПРОРАО/ПКОРАО и оценку долговременной безопасности системы размещения РАО в соответствии   
с требованиями, установленными НП-058-14 и федеральными нормами   
и правилами в области использования атомной энергии «Захоронение радиоактивных отходов. Принципы, критерии и основные требования безопасности» (НП-055-14), утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22 августа 2014 г. № 377 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации   
2 февраля 2014 г., регистрационный № 35819).».

5.2. В пунктах 10 – 12 слова «системы размещения ОРАО» заменить словами «системы размещения РАО».

5.3. В пункте 17 слова «или ПЗРО» исключить.

5.4. Пункт 18 изложить в следующей редакции:

«18. Реконструкция ПРОРАО в целях его перевода в ПКОРАО или ПЗРО, а также реконструкция ПКОРАО в целях перевода в ПЗРО должна осуществляться на основе соответствующей проектной документации (далее – проект перевода), за исключением случаев, указанных в пунктах 21 и 25 настоящих Требований.

В проекте перевода ПРОРАО в ПКОРАО должны быть предусмотрены   
и обоснованы технические решения и организационные мероприятия   
по обеспечению безопасности при выполнении работ по переводу   
и по обеспечению безопасности ПКОРАО в течение определенного проектом срока.

В проекте перевода ПРОРАО (ПКОРАО) в ПЗРО должны быть предусмотрены и обоснованы технические решения и организационные мероприятия по обеспечению безопасности при выполнении работ   
по переводу его в ПЗРО и по обеспечению безопасности ПЗРО в течение всего периода потенциальной опасности размещенных в нем РАО.

Разработка проекта перевода ПРОРАО (ПКОРАО), его согласование   
и утверждение должны осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности.».

5.5. Дополнить пунктом 18(1) следующего содержания:

«18(1). В течение одного года после вступления в силу настоящих Требований ЭО должна обеспечить разработку программы перевода ПРОРАО в ПКОРАО или ПЗРО, содержащей основные мероприятия по переводу, порядок, условия и планируемые сроки их проведения, в том числе сроки:

обследования ПРОРАО;

оценки безопасности ПРОРАО с учетом результатов обследования;

разработки проекта перевода ПРОРАО в ПКОРАО или ПЗРО;

завершения работ по переводу ПРОРАО в ПКОРАО или ПЗРО.».

5.6. Пункт 21 изложить в следующей редакции:

«21. В случае если по результатам обследования и оценки безопасности ПРОРАО установлено, что имеющиеся барьеры безопасности обеспечивают соответствие ПРОРАО установленным для ПЗРО требованиям к обеспечению безопасности, перевод ПРОРАО в ПЗРО допускается без разработки проекта перевода ПРОРАО в ПЗРО.».

5.7. В пункте 23:

а) в абзаце первом слова «истечения срока» заменить словами «истечения назначенного срока»;

б) абзац третий изложить в следующей редакции:

«оценку безопасности ПКОРАО для подтверждения его соответствия требованиям к обеспечению безопасности, установленным для ПЗРО, с учетом результатов обследования.»;

в) абзац четвертый исключить.

5.8. Пункт 25 изложить в следующей редакции:

«25. ЭО должна обеспечить перевод ПКОРАО в ПЗРО, если   
по результатам обследования ПКОРАО и оценки безопасности ПКОРАО, установлено, что ПКОРАО соответствует требованиям к обеспечению безопасности, установленным для ПЗРО, без разработки проекта перевода ПКОРАО в ПЗРО.

Если по результатам обследования и оценки безопасности ПКОРАО установлено, что он не соответствует требованиям к обеспечению безопасности, установленным для ПЗРО, ЭО должна обеспечить продление срока его эксплуатации. До истечения дополнительного срока эксплуатации ПКОРАО ЭО должна обеспечить разработку проекта перевода ПКОРАО   
в ПЗРО и реализацию технических решений и организационных мероприятий по повышению уровня безопасности ПКОРАО, а также проведение повторного обследования и оценку безопасности ПКОРАО для подтверждения его соответствия требованиям к обеспечению безопасности, установленным для ПЗРО.».

5.9. В абзаце третьем пункта 32 слова «сооружения (ячейки)» заменить словами «сооружения (ячейки, карты)».

5.10. В пункте 33 слова «сооружениях (ячейках)» заменить словами «сооружениях (ячейках, картах)».

5.11. В абзаце пятом пункта 43 аббревиатуру «ОРАО» заменить словами «особых РАО».

5.12. В абзаце пятом пункта 55 слова «потенциальной опасности ОРАО» заменить словами «потенциальной опасности РАО».

5.13. В приложении № 1 строку пятую «ОРАО – особые радиоактивные отходы» исключить.

5.14. В приложении № 2:

а) в абзаце втором слова «системы размещения ОРАО» заменить словами «системы размещения РАО»;

б) абзац третий исключить.