

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

**Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федеральной службы
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору
от «10» октября 2017 г. № 418

**ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ
ПУНКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОСОБЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
И ПУНКТОВ КОНСЕРВАЦИИ ОСОБЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
НП-103-17**

Введены в действие
с 14 ноября 2017 года

Москва 2017

**ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПУНКТОВ
РАЗМЕЩЕНИЯ ОСОБЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
И ПУНКТОВ КОНСЕРВАЦИИ ОСОБЫХ
РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
(НП-103-17)**

**Федеральная служба по экологическому, технологическому
и атомному надзору**

Москва, 2017

Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов» (НП-103-17)* устанавливают категории пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов, а также требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов различных категорий.

Выпускаются впервые.

Разработаны на основании нормативных правовых актов Российской Федерации, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, а также с учетом документов МАГАТЭ «Основополагающие принципы безопасности. Основы безопасности» (SF-1), «Классификация радиоактивных отходов» (GSG-1), «Обращение с радиоактивными отходами перед захоронением для защиты людей и охраны окружающей среды. Общие требования безопасности» (GSR, часть 5), «Захоронение радиоактивных отходов. Специальные требования безопасности» (SSR-5).

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 октября 2017 г. № 418 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов» зарегистрирован в Минюсте России 02 ноября 2017 г. № 48779.

* Разработаны в ФБУ «НТЦ ЯРБ» при участии: Абакумовой А.С., Бочкарева В.В., Непейпиво М.А., Понизова А.В., Шарафутдинова Р.Б. (ФБУ «НТЦ ЯРБ»), Дорофеева А.Н. (Госкорпорация «Росатом»), Ведерниковой М.В., Самойлова А.А. (ИБРАЭ РАН).

При разработке учтены замечания и предложения Ростехнадзора, Госкорпорации «Росатом», АО «ВНИИПромтехнологии», АО «РАОПРОЕКТ» и др.

I. Назначение и область применения

1. Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов» (НП-103-17) (далее – Требования) разработаны в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», Федеральным законом от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (Собрание законодательства Российской Федерации 1996, № 3, ст. 141; 2004, № 35, ст. 3607; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 30, ст. 4590, 4596), Федеральным законом от 11 июля 2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 29, ст. 4281; 2013, № 27, ст. 3480) и постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 1997 г. № 1511 «Об утверждении Положения о разработке и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 49, ст. 5600; 1999, № 27, ст. 3380; 2000, № 28, ст. 2981; 2002, № 4, ст. 325; № 44, ст. 4392; 2003, № 40, ст. 3899; 2005, № 23, ст. 2278; 2006, № 50, ст. 5346; 2007, № 14, ст. 1692; № 46, ст. 5583; 2008, № 15, ст. 1549; 2012, № 51, ст. 7203).

2. Настоящие Требования устанавливают категории пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов, а также требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов различных категорий.

3. Порядок приведения пунктов размещения особых радиоактивных отходов/пунктов консервации особых радиоактивных отходов в соответствии с настоящими Требованиями, сроки и объем необходимых мероприятий определяются в каждом конкретном случае в условиях действия лицензии на их эксплуатацию или в условиях действия лицензии на эксплуатацию, вывод из эксплуатации объекта использования атомной энергии, в состав которого они входят.

4. Перечень сокращений приведен в приложении № 1, термины и определения – в приложении № 2 к настоящим Требованиям.

II. Общие положения

5. Безопасность ПРОРАО/ПКОРАО должна обеспечиваться в соответствии с целями и принципами обеспечения безопасности при обращении с РАО, установленными 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; Российская газета, 2015, № 24/1) (далее – НП-058-14).

6. ЭО должна определить категорию ПРОРАО/ПКОРАО в соответствии с приложением № 3 к настоящим Требованиям. Категория ПРОРАО/ПКОРАО должна быть представлена и обоснована в проектной документации (далее – проект) при ее наличии и (или) в ООБ ПРОРАО/ПКОРАО (или в ООБ ОИАЭ, в состав которого он входит).

7. В целях определения радиационного воздействия ПРОРАО/ПКОРАО на работников (персонал), население и окружающую среду ЭО должна проводить оценку безопасности ПРОРАО/ПКОРАО в соответствии с требованиями НП-058-14.

8. Оценка безопасности ПРОРАО/ПКОРАО должна включать в себя оценку текущего уровня безопасности и оценку долговременной безопасности ПРОРАО/ПКОРАО.

9. Результаты оценки безопасности ПРОРАО/ПКОРАО должны быть представлены в ООБ ПРОРАО/ПКОРАО (или в ООБ ОИАЭ, в состав которого он входит).

III. Общие требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов

10. С целью своевременного получения информации об уровне безопасности и воздействии ПРОРАО/ПКОРАО на работников (персонал), население и окружающую среду ЭО должна обеспечить проведение радиационного контроля, мониторинга состояния системы размещения ОРАО и контроля технического состояния зданий, сооружений, систем (элементов) ПРОРАО/ПКОРАО, важных для безопасности.

11. Объем, методы, порядок и периодичность проведения радиационного контроля, мониторинга состояния системы размещения ОРАО и контроля технического состояния зданий, сооружений, систем (элементов) ПРОРАО/ПКОРАО, важных для безопасности, должны быть установлены и обоснованы в проекте и (или) в ООБ ПРОРАО/ПКОРАО (или в ООБ ОИАЭ, в состав которого он входит).

12. На основе результатов радиационного контроля и мониторинга состояния системы размещения ОРАО и оценки безопасности ПРОРАО/ПКОРАО должны осуществляться разработка и реализация технических решений и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности работников (персонала), населения и окружающей среды.

13. Технические решения и организационные мероприятия, направленные на обеспечение безопасности работников (персонала), населения и окружающей среды, должны быть представлены и обоснованы в проекте и (или) в ООБ ПРОРАО/ПКОРАО (или в ООБ ОИАЭ, в состав которого он входит).

Особенности обеспечения безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов, в которые размещаются радиоактивные отходы

14. В ПРОРАО допускается размещение РАО, образовавшихся при:
эксплуатации или выводе из эксплуатации ОИАЭ, на котором образовались РАО, накопленные в ПРОРАО;

эксплуатации ПРОРАО;

выполнении работ по реализации проекта перевода ПРОРАО в ПКОРАО;

проведении реабилитации площадки размещения ПРОРАО.

Размещение иных РАО в ПРОРАО запрещается.

15. В проекте ПРОРАО должны быть установлены и обоснованы, а в ООБ ПРОРАО (или в ООБ ОИАЭ, в состав которого он входит) представлены:

планируемый срок окончания размещения РАО;

морфологический, химический и радионуклидный состав размещаемых РАО;

планируемое количество (масса, объем) и активность размещаемых РАО;

допустимая суммарная и удельная активность, количество РАО в ПРОРАО с учетом размещаемых РАО;

технические решения и организационные мероприятия, обеспечивающие контроль соответствия поступающих на размещение РАО установленным требованиям, включая методы и объем входного контроля размещаемых РАО;

технические и организационные решения, реализуемые при размещении РАО.

16. В ООБ ПРОРАО (или в ООБ ОИАЭ, в состав которого он входит) должны быть представлены результаты оценки безопасности ПРОРАО, учитывающей размещение РАО.

17. После завершения работ по переводу ПРОРАО в ПКОРАО или ПЗРО размещение РАО в нем запрещается.

**IV. Перевод пунктов размещения особых радиоактивных отходов
в пункты консервации особых радиоактивных отходов
или пункты захоронения радиоактивных отходов
и пунктов консервации особых радиоактивных отходов
в пункты захоронения радиоактивных отходов**

**Перевод пунктов размещения особых радиоактивных отходов
в пункты консервации особых радиоактивных отходов
или пункты захоронения радиоактивных отходов**

18. В течение одного года после вступления в силу настоящих Требований ЭО должна обеспечить разработку программы перевода ПРОРАО в ПКОРАО или ПЗРО, предусматривающей:

- обследование ПРОРАО;
- оценку безопасности ПРОРАО с учетом результатов обследования;
- разработку проекта перевода ПРОРАО в ПКОРАО или ПЗРО;
- реализацию технических решений и организационных мероприятий, предусмотренных проектом перевода ПРОРАО в ПКОРАО или ПЗРО.

19. В случае если статус ПРОРАО установлен после вступления в силу настоящих Требований, ЭО должна обеспечить разработку программы перевода ПРОРАО в ПКОРАО в течение одного года после установления статуса ПРОРАО.

20. Основные положения программы перевода ПРОРАО в ПКОРАО должны быть представлены и обоснованы в ООБ ПРОРАО (или ООБ ОИАЭ, в состав которого он входит).

21. В случае если в результате оценки безопасности ПРОРАО обосновано, что имеющиеся барьеры безопасности обеспечивают соответствие ПРОРАО установленным для ПЗРО требованиям безопасности, перевод ПРОРАО в ПЗРО допускается без разработки проекта перевода ПРОРАО в ПЗРО.

22. Достижение определенного в проекте перевода ПРОРАО в ПКОРАО или ПЗРО конечного состояния должно документироваться в порядке, установленном ЭО.

**Перевод пунктов консервации особых радиоактивных отходов
в пункты захоронения радиоактивных отходов**

23. Не позднее чем за пять лет до истечения срока эксплуатации ПКОРАО ЭО должна обеспечить разработку программы перевода ПКОРАО в ПЗРО, предусматривающей:

- обследование ПКОРАО;
- оценку безопасности ПКОРАО с учетом результатов обследования;
- оценку соответствия ПКОРАО установленным для ПЗРО требованиям безопасности.

24. Основные положения программы перевода ПКОРАО в ПЗРО должны быть представлены и обоснованы в ООБ ПКОРАО (или ООБ ОИАЭ, в состав которого он входит).

25. ЭО должна обеспечить перевод ПКОРАО в ПЗРО, если по результатам обследования ПКОРАО и оценки соответствия ПКОРАО требованиям безопасности, предъявляемым к ПЗРО, установлено, что ПКОРАО удовлетворяет требованиям безопасности, предъявляемым к ПЗРО.

Если по результатам обследования ПКОРАО не удовлетворяет требованиям безопасности, предъявляемым к ПЗРО, ЭО должна обеспечить разработку и реализацию технических решений и организационных мероприятий по продлению срока его эксплуатации, по окончании которого должно быть проведено повторное обследование и оценка соответствия ПКОРАО требованиям безопасности, предъявляемым к ПЗРО.

V. Особенности обеспечения безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов в зависимости от их категории

Особенности обеспечения безопасности промышленных водоемов-хранилищ жидких радиоактивных отходов и хвостохранилищ

26. Эксплуатация ПРОРАО категории «Промышленные водоемы-хранилища ЖРО, хвостохранилища» должна осуществляться в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности при обращении с РАО, накопленными в поверхностных промышленных водоемах-хранилищах ЖРО и хвостохранилищах, установленными НП-058-14.

27. В проекте перевода ПРОРАО категории «Промышленные водоемы-хранилища ЖРО, хвостохранилища» в ПКОРАО должны быть приведены и обоснованы технические решения и организационные мероприятия по:

- ускорению консолидации и усадки пород;
- защите от водной и ветровой эрозии;
- демонтажу оборудования и рекультивации поверхности полос отчуждения под транспортные коммуникации;
- изоляции РАО от инфильтрации атмосферных осадков;
- обеспечению долговременной устойчивости ограждающих дамб.

Особенности обеспечения безопасности емкостей-хранилищ жидких радиоактивных отходов

28. При эксплуатации ПРОРАО категории «Емкости-хранилища ЖРО» ЭО должна обеспечить реализацию технических решений и организационных мероприятий по:

- поддержанию водно-химического режима, исключающего интенсивные коррозионные процессы;
- предотвращению перелива ЖРО из емкости в помещение или окружающую среду;
- организации технологической сдувки и последующей очистки газов и паров перед их выбросом в атмосферу до пределов, установленных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 2 марта 2000 г. № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 11, ст. 1180; 2007, № 17, ст. 2045; 2009, № 18, ст. 2248; 2011, № 9, ст. 1246; 2012, № 37, ст. 5002; 2013, № 24, ст. 2999; 2017, № 30, ст. 4674);
- предотвращению повреждения емкости из-за повышения в ней давления или вакуумирования;
- предотвращению возникновения пожара;
- сбору и возврату протечек;
- дезактивации помещений;
- отбору представительных проб ЖРО.

29. При эксплуатации ПРОРАО категории «Емкости-хранилища ЖРО», в которых размещены высокоактивные ЖРО, ЭО должна дополнительно обеспечить реализацию технических решений и организационных мероприятий по предотвращению:

- превышения пределов по содержанию газов и паров, в том числе пожаровзрывоопасных, в свободном объеме емкости;
- превышения температуры в емкости выше предела, установленного в проектной или эксплуатационной документации.

30. При эксплуатации ПРОРАО категории «Емкости-хранилища ЖРО» ЭО должна обеспечить проверку работоспособности систем (элементов), важных для безопасности, и осуществление контроля и оценки технического состояния и герметичности емкости, ее конструктивных элементов и строительных конструкций.

31. В проекте перевода ПРОРАО категории «Емкости-хранилища ЖРО» в ПКОРАО должны быть приведены и обоснованы решения по переводу содержащихся ЖРО в стабильную твердую форму (ТРО).

Особенности обеспечения безопасности хранилищ твердых радиоактивных отходов

32. При эксплуатации ПРОРАО/ПКОРАО категории «Хранилища ТРО» должны быть предусмотрены технические решения и организационные мероприятия, направленные на предотвращение поступления и накопления в них атмосферных осадков, поверхностных и подземных вод:

организация системы водоотводных сооружений и (или) дренажных систем для отвода (откачки) вод;
организация укрытия сооружения (ячейки) для защиты от атмосферных осадков (гидроизоляционные экраны).

33. Должны быть предусмотрены технические решения и организационные мероприятия по контролю наличия воды в сооружениях (ячейках) ПРОРАО/ПКОРАО категории «Хранилища ТРО» и ее удалению в случае поступления.

34. Должны быть предусмотрены технические и организационные решения по радиационному контролю удаляемой из сооружений (ячеек) ПРОРАО/ПКОРАО категории «Хранилища ТРО» воды, а также воды из водоотводных и дренажных систем.

35. Должен быть предусмотрен комплекс мероприятий по снижению уровня подземных вод в случае обнаружения подтопления площадки размещения или установления уровня подземных вод выше дна сооружений ПРОРАО/ПКОРАО категории «Хранилища ТРО».

36. При эксплуатации ПРОРАО/ПКОРАО категории «Хранилища ТРО», в которых размещены пожаровзрывоопасные ТРО, должны быть предусмотрены технические решения и организационные мероприятия для предотвращения пожаровзрывоопасности, тушения и локализации пожара в случае возникновения.

37. При эксплуатации ПРОРАО/ПКОРАО категории «Хранилища ТРО» траншейного типа ЭО должна обеспечить разработку и реализацию технических и организационных решений по восстановлению и защите инженерных барьеров безопасности, в том числе от разрушений, связанных с проникновением животных и корней растений, эрозионных процессов.

38. При эксплуатации ПРОРАО/ПКОРАО категории «Хранилища ТРО», в которых размещены высокоактивные ТРО, ЭО должна дополнительно обеспечить реализацию технических решений и организационных мероприятий, обеспечивающих:

- контроль температуры воздуха в сооружениях (ячейках);
- контроль содержания водорода в воздухе сооружений (ячеек);
- контроль содержания радионуклидов в воздухе сооружений (ячеек);
- отвод тепла (для тепловыделяющих ТРО);

технологическую сдвукку из сооружений (ячеек) и последующую очистку газов и паров перед их выбросом в атмосферу до пределов, установленных в соответствии с нормативными правовыми актами (для ТРО, в которых возможно газообразование).

39. Проект перевода ПРОРАО категории «Хранилища ТРО» в ПКОРАО должен содержать технические решения и организационные мероприятия по:

- защите барьеров для обеспечения безопасности от водной и ветровой эрозии;
- изоляции РАО от инфильтрации атмосферных осадков;
- защите от подтопления и размыва паводковыми и атмосферными водами.

Особенности обеспечения безопасности объектов использования ядерных зарядов в мирных целях

40. ЭО должна выполнить обследование объекта использования ядерных зарядов в мирных целях (далее – объект МЯВ), по результатам которого должны быть определены фактические параметры радиационной обстановки и зоны радиоактивного загрязнения.

На основании результатов обследования ЭО должна установить границы объекта МЯВ и обеспечить проектирование СГО (охранного целика).

41. Размер СГО должен устанавливаться с учетом имеющихся наблюдательных и эксплуатационных скважин, пробуренных в зону взрыва.

42. Площадка объекта МЯВ должна быть не меньше проекции СГО на дневную поверхность.

43. Границы объекта МЯВ должны устанавливаться с учетом:

размеров зон механического действия взрыва;

последствий радиационных аварий, имевших место при создании и эксплуатации объекта МЯВ;

результатов оценки безопасности объекта МЯВ;

возможности обеспечения физической защиты объекта МЯВ и содержащихся в нем ОРАО.

44. ЭО должна обеспечить установление на поверхности земли охранной зоны и обеспечить осуществление режима охранной зоны в соответствии с санитарными правилами и нормативами «Обеспечение радиационной безопасности населения, проживающего в районах проведения (1965 – 1988 гг.) ядерных взрывов в мирных целях» СанПиН 2.6.1.2819-10, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 183 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 1 апреля 2011 г., регистрационный № 20383, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 9).

45. Состав объекта МЯВ должен устанавливаться с учетом земельных участков, зданий, сооружений, оборудования, необходимых для его безопасного функционирования.

46. ЭО должна обеспечить реабилитацию загрязненных (нарушенных) земель внутри границ объекта МЯВ.

47. ЭО должна обеспечить реализацию технических решений и организационных мероприятий по своевременному переводу объектов МЯВ, содержащих ЖРО, в ПКОРАО.

48. В отношении объектов МЯВ, используемых для захоронения жидких токсичных отходов, ЭО должна обеспечить проведение оценки возможности продолжения их безопасной эксплуатации. Если в результате проведенной оценки будут выявлены факторы, препятствующие безопасной эксплуатации объекта, должны быть выполнены работы по подготовке и дальнейшему переводу объекта МЯВ в ПКОРАО.

49. В отношении объектов МЯВ без вскрытия земной поверхности и характеризующихся схлопыванием полости, образовавшейся в результате взрыва, ЭО должна обеспечить выполнение следующих мероприятий, направленных на поддержание и повышение безопасности:

обследование и мониторинг состояния технологических и наблюдательных скважин (подтверждение отсутствия миграции радионуклидов в водоносные горизонты);

проведение герметизации скважин в случае нарушения их целостности.

50. Объект МЯВ, характеризующийся радиоактивным загрязнением прилегающей территории, может быть переведен в ПКОРАО в порядке, установленном в главе IV настоящих Требований, после завершения операций по созданию барьеров для обеспечения безопасности, предусмотренных соответствующим проектом перевода, и реабилитации загрязненных земель.

51. Объект МЯВ, содержащий ЖРО, может быть переведен в ПКОРАО в порядке, установленном в главе IV настоящих Требований, после завершения операций по созданию барьеров для обеспечения безопасности, предусмотренных соответствующим проектом перевода.

52. Допускается не отверждать ЖРО, содержащиеся в объекте МЯВ, период потенциальной опасности которых не превышает 400 лет, если соответствие объекта МЯВ критериям безопасности, установленным федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии для ПКОРАО, обосновано на указанный период.

53. Объект МЯВ, используемый для захоронения жидких токсичных отходов, может быть переведен в ПКОРАО в установленном порядке после завершения работ по созданию барьеров для обеспечения безопасности, предусмотренных соответствующим проектом перевода.

54. Объект МЯВ без вскрытия земной поверхности и характеризующийся схлопыванием полости, образовавшейся в результате взрыва, период потенциальной опасности РАО в котором не превышает 300 лет, может быть переведен в ПКОРАО без разработки соответствующего проекта, если соответствие объекта МЯВ критериям безопасности, установленным федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии для ПКОРАО, обосновано на указанный период.

55. При переводе ПРОРАО категории «Объекты МЯВ» в ПКОРАО ЭО должна обеспечить выполнение следующих условий:

определение размеров СГО;
 отсутствие на территории объекта участков грунта, загрязненных выше установленных нормативов;
 ликвидация всех скважин в СГО;
 обеспечение радиационного контроля в течение всего периода потенциальной опасности ОРАО.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
 к федеральным нормам и правилам
 в области использования атомной энергии
 «Требования к обеспечению безопасности
 пунктов размещения особых радиоактивных
 отходов и пунктов консервации особых
 радиоактивных отходов», утвержденным
 приказом Федеральной службы
 по экологическому, технологическому
 и атомному надзору
 от «10» октября 2017 г. № 418

Перечень сокращений

ЖРО	– жидкие радиоактивные отходы
ЗН	– зона наблюдения
ОИАЭ	– объект использования атомной энергии
ООБ	– отчет по обоснованию безопасности
ОРАО	– особые радиоактивные отходы
ПЗРО	– пункт захоронения радиоактивных отходов
ПКОРАО	– пункт консервации особых радиоактивных отходов
ПРОРАО	– пункт размещения особых радиоактивных отходов
РАО	– радиоактивные отходы
СГО	– специальный горный отвод
СЗЗ	– санитарно-защитная зона
ТРО	– твердые радиоактивные отходы
ЭО	– эксплуатирующая организация

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной энергии
«Требования к обеспечению безопасности
пунктов размещения особых радиоактивных
отходов и пунктов консервации особых
радиоактивных отходов», утвержденным
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «10» октября 2017 г. № 418

Термины и определения

Контроль технического состояния зданий, сооружений, систем (элементов) пункта размещения/консервации особых радиоактивных отходов – комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих работоспособность зданий, сооружений, систем (элементов), важных для безопасности ПРОРАО/ПКОРАО, и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации и/или перевода в другой статус.

Мониторинг состояния системы размещения особых радиоактивных отходов – комплексная система наблюдений и контроля за состоянием барьеров безопасности ПРОРАО/ПКОРАО и компонентов природной среды, а также оценки и прогноза изменений системы размещения ОРАО для оценки состояния безопасности ПРОРАО/ПКОРАО.

Система размещения особых радиоактивных отходов – совокупность природного геологического образования, сооружений ПРОРАО/ПКОРАО и содержащихся в нем ОРАО.

Статус пункта размещения особых радиоактивных отходов/пункта консервации особых радиоактивных отходов – правовое положение пункта хранения РАО, обусловленное установленными Федеральным законом от 11 июля 2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами...» особенностями системы размещения РАО и сроком изоляции РАО от окружающей среды.

Площадка размещения пункта размещения особых радиоактивных отходов/пункта консервации особых радиоактивных отходов – функциональная зона, предназначенная для размещения ПРОРАО/ПКОРАО, включающая в себя непосредственно земельный участок, расположенные на нем объекты капитального строительства и линейные объекты, для которой документами территориального планирования определены границы и состав.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной энергии
«Требования к обеспечению безопасности
пунктов размещения особых радиоактивных
отходов и пунктов консервации особых
радиоактивных отходов», утвержденным
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «10» октября 2017 г. № 418

**Категории пунктов размещения особых радиоактивных отходов
и пунктов консервации особых радиоактивных отходов***

Пункты размещения особых РАО						Пункты консервации особых РАО			
Размещение РАО продолжается			Размещение РАО прекращено			Объекты МЯВ	Пункты консервации особых РАО		
Промышленные водоемы-хранилища ЖРО, хвостохранилища	Емкости-хранилища ЖРО	Хранилища ТРО	Промышленные водоемы-хранилища ЖРО, хвостохранилища	Емкости-хранилища ЖРО	Хранилища ТРО		Промышленные водоемы-хранилища ЖРО, хвостохранилища	Емкости-хранилища ЖРО	Хранилища ТРО

*Установленная для ПРОРАО/ПКОРАО категория должна включать все атрибуты, содержащиеся в таблице. Например: «Хвостохранилище, в которое продолжается размещение РАО, являющееся пунктом размещения особых РАО», «Объект МЯВ, являющийся пунктом консервации особых РАО».

