



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)**

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**П Р И К А З
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 84649
Москва

от 17 января 2025 г.

09 сентября 2025

№ 313

О внесении изменений в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16), утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 сентября 2016 г. № 388

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», подпунктом 5.2.2.1 пункта 5 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401, приказываю:

внести изменения в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16), утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 сентября 2016 г. № 388 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 января 2017 г., регистрационный № 45375), с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 октября 2020 г. № 385 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 ноября 2020 г., регистрационный № 60764), согласно приложению к настоящему приказу.

Руководитель

А.В. Трембицкий

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 9 сентября 2025 г. № 313

**Изменения, вносимые в федеральные нормы и правила
в области использования атомной энергии «Правила безопасности
при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16),
утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору от 15 сентября 2016 г. № 388**

1. В пункте 1.1.2 слова «сертификатов-разрешений» заменить словами «государственным компетентным органом по ядерной и радиационной безопасности при транспортировании радиоактивных материалов документов (сертификатов-разрешений), необходимых для перевозок радиоактивных материалов (далее – сертификат-разрешение)».

2. Пункт 1.2.6 после слов «в соответствии с требованиями настоящих Правил» дополнить словами «, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании грузов радиоактивных материалов» (НП-074-23), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2023 г. № 446 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 марта 2024 г., регистрационный № 77569) (далее – НП-074-23),».

3. Дополнить пунктом 1.2.10 следующего содержания:

«1.2.10. К заявлению юридического лица о предоставлении ему разрешения (лицензии) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии – обращение с ядерными материалами и (или) радиоактивными веществами при их транспортировании, обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании¹ должен прилагаться, в том числе отчет по обоснованию безопасности.».

4. Дополнить сноской 1 к пункту 1.2.10 следующего содержания:

«¹ Абзац четвертый статьи 4, абзац пятый части одиннадцатой статьи 27² Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (далее – Федеральный закон № 170-ФЗ).».

5. Дополнить пунктом 1.3.3.10 следующего содержания:

«1.3.3.10. В случае если упаковка типа В(U) или В(M) после ее хранения более пяти лет (со дня постановки на хранение) будет использоваться для перевозки, то должна быть разработана программа управления ресурсом.».

6. Подраздел 2.1 раздела II признать утратившим силу.

7. Подпункт «в» пункта 2.3.1 признать утратившим силу.

8. Дополнить пунктом 2.4.13 следующего содержания:

«2.4.13. Используемая упаковка должна сохранять защитные свойства в течение всего срока службы до выработки ресурса упаковочного комплекта при воздействии механизмов старения.».

9. Пункт 2.5.1 изложить в следующей редакции:

«2.5.1. Освобожденные упаковки должны соответствовать требованиям, указанным в пунктах 2.4.1 – 2.4.11 и 2.4.13 настоящих Правил.».

10. Дополнить пунктом 2.5.2 следующего содержания:

«2.5.2. В случае если освобожденная упаковка содержит делящиеся материалы, на которые в соответствии с пунктом 2.12.2 настоящих Правил не распространяются требования настоящих Правил по транспортированию делящихся материалов, то такая упаковка должна также соответствовать требованиям, указанным в пункте 2.5.1 и пункте 2.8.2 настоящих Правил.».

При перевозке воздушным транспортом освобожденная упаковка помимо требований, указанных в пункте 2.5.1 настоящих Правил, должна соответствовать требованиям, указанным в пункте 2.4.12 настоящих Правил.».

11. Пункт 2.6.1 после слов «в пунктах 2.4.1 – 2.4.11» дополнить цифрами «, 2.4.13».

12. В абзаце третьем подпункта «б» пункта 2.9.4 слова «максимальной мощности дозы облучения» заменить словами «максимальному уровню излучения».

13. Подраздел 3.2 раздела III признать утратившим силу.

14. В подпункте «б» пункта 3.3.9 слова «с образцом» заменить словами «и образец».

15. Пункт 4.1.1 дополнить абзацем следующего содержания:

«сертификат-разрешение на перевозку ОПРЗ-III.».

16. Абзац шестнадцатый пункта 4.2.3 признать утратившим силу.

17. В абзаце пятом подпункта «б» пункта 5.1.14 слова «органу государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии» заменить словами «уполномоченному органу государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии² (далее – орган государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии)».

18. Дополнить сноской 2 к абзацу пятому подпункта «б» пункта 5.1.14 следующего содержания:

² Абзац третий пункта 1 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401.».

19. Дополнить пунктом 5.1.19 следующего содержания:

«5.1.19. Грузоотправители должны ежегодно не позднее второго квартала года, следующего за отчетным, представлять в ГКО и орган государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии сведения об обеспечении безопасности при транспортировании радиоактивных материалов, включая сведения:

по количеству и типам упаковок, перевозка которых осуществлялась в течение прошедшего календарного года;

о грузополучателях и привлекаемых перевозчиках с указанием их разрешений (лицензий) на право ведения работ в области использования атомной энергии;

об авариях, происшедших при осуществлении транспортирования радиоактивных материалов.».

20. Пункт 5.2.2 дополнить подпунктом «е» следующего содержания:

«е) грузоотправителем должно быть подтверждено проведение проверки выполнения мероприятий, предусмотренных программой управления ресурсом, и соблюдения условий, приведенных в сертификатах-разрешениях, в случае использования для перевозок упаковок типа В(U), В(M) после их хранения более пяти лет со дня постановки на хранение.».

21. В пункте 5.3.1:

а) в абзаце первом слова «НУА-I или ОПРЗ-I» заменить словами «НУА-I, ОПРЗ-I или ОПРЗ-III»;

б) в абзаце первом подпункта «а» слова «НУА-I или ОПРЗ-I» заменить словами «НУА-I, ОПРЗ-I или ОПРЗ-III»;

в) в подпункте «б» слова «НУА-I и ОПРЗ-I» заменить словами «НУА-I, ОПРЗ-I и ОПРЗ-III».

22. В подпункте «б» пункта 5.3.6 слова «в сертификате об утверждении» заменить словами «в сертификате-разрешении».

23. В абзаце пятом пункта 5.3.9 слова «, цистерн, КСГМГ» заменить словами «(за исключением грузовых контейнеров, используемых в качестве упаковочных комплектов)».

24. В пункте 5.3.11 аббревиатуру «КСГМГ» заменить аббревиатурой «КСГМГ».

25. В пункте 5.4.14 слова «упаковки, за исключением освобожденных упаковок и цистерн» заменить словами «упаковки (за исключением освобожденных упаковок) и цистерны».

26. В пункте 5.4.16 слова «Правилами МАГАТЭ» заменить словами «рекомендациями международной организации в области

использования атомной энергии, в работе которой принимает участие Российская Федерация³ (далее – рекомендации МАГАТЭ)».

27. Дополнить сноской 3 к пункту 5.4.16 следующего содержания:

«³ Часть четвертая статьи 6 Федерального закона № 170-ФЗ.».

28. В подпункте «б» пункта 5.5.1 цифры «2.4.12» заменить цифрами «2.4.13».

29. Пункт 5.5.4 дополнить подпунктом «д» следующего содержания:

«д) для упаковки, содержащей делящийся материал, должно выполняться одно из условий, указанных в подпунктах «а» – «е» пункта 2.12.2 настоящих Правил.».

30. Пункт 5.5.5 дополнить подпунктом «в» следующего содержания:

«в) для упаковки, содержащей делящийся материал, должно выполняться одно из условий, указанных в пункте 2.12.2 настоящих Правил.».

31. В абзаце первом пункта 5.6.4 слова «и ОПРЗ-I могут перевозиться» заменить словами «, ОПРЗ-I и ОПРЗ-III допускается перевозить».

32. Пункт 5.6.4 дополнить подпунктом «д» следующего содержания:

«д) в случае перевозки ОПРЗ-III:

перевозка должна осуществляться на условиях исключительного использования автомобильным, железнодорожным транспортом, на судах морского или речного флота;

штабелирование ОПРЗ-III не допускается;

должны соблюдаться требования пункта 2.6.2 настоящих Правил, в том числе после испытаний, требования к которым установлены в пунктах 3.4.2.3 и 3.4.2.6 настоящих Правил, при этом условия испытаний, указанные в пункте 3.4.2.4 настоящих Правил, должны обосновываться отдельно, а требования пункта 3.4.2.5 настоящих Правил не применяются;

объект и средства его защиты крепятся к перевозочному средству в соответствии с пунктом 2.4.1 настоящих Правил;

перевозка подлежит многостороннему утверждению в случае межгосударственной перевозки.».

33. Пункт 5.6.5 изложить в следующей редакции:

«5.6.5. Пределы активности материалов НУА и ОПРЗ для любого отдельного перевозочного средства при транспортировании упаковок типа IP-1, IP-2, IP-3 или без упаковок не должны превышать пределов активности материалов НУА и ОПРЗ для перевозочных средств, приведенных в таблице № 11 приложения № 4 к настоящим Правилам. При транспортировании материалов ОПРЗ-III допускается превышение пределов активности, установленных в таблице № 11 приложения № 4 к настоящим Правилам, при этом в отчете по обоснованию безопасности в соответствии с требованиями пункта 3.1.1 настоящих Правил должны быть обоснованы и реализованы технические и (или) организационные меры, посредством которых обеспечивается степень безопасности, соответствующая степени безопасности при выполнении указанных пределов.».

34. Пункт 5.8.1 дополнить подпунктом «е» следующего содержания:

«е) выполняется одно из условий, указанных в пункте 2.12.2 настоящих Правил, в случае, если упаковка содержала делящийся материал.».

35. В пункте 5.12.18 слова «мощность дозы излучения» заменить словами «уровень излучения».

36. В подпункте «о» пункта 5.13.1 слова «и ОПРЗ-II» заменить словами «, ОПРЗ-II и ОПРЗ-III».

37. В подпункте «а» пункта 6.2 слова «мощности дозы нейтронного излучения и гамма-излучения» заменить словами «уровня излучения».

38. Подпункт «б» пункта 7.1.2.2 после слов «грузу с» дополнить словами «освобожденными упаковками, неупакованными радиоактивными материалами.».

39. Дополнить пунктом 7.1.7 следующего содержания:

«7.1.7. Планирование и обеспечение готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании грузов радиоактивных материалов должно осуществляться в соответствии с требованиями НП-074-23.».

40. В приложении № 1:

а) подпункт «в» пункта 15 изложить в следующей редакции:

«в) устойчив к нагрузкам, возникающим при погрузке, разгрузке и перевозке грузов в соответствии с эксплуатационными испытаниями.».

б) в абзаце втором пункта 24 слово «двух» заменить словом «трех»;

в) пункт 24 дополнить подпунктом 24.3 следующего содержания:

«24.3. ОПРЗ-III – твердый объект, который в соответствии со своим размером не может быть транспортирован в упаковке и для которого:

а) все отверстия должны быть закрыты с целью предотвращения выхода радиоактивного материала при условиях, определенных в пункте 5.6.4 настоящих Правил;

б) внутренняя часть объекта должна быть осушена;

в) нефиксированное загрязнение на внешних поверхностях не превышает пределов, установленных в пункте 5.3.9 настоящих Правил;

г) нефиксированное загрязнение плюс фиксированное загрязнение на недоступной поверхности, усредненное по площади 300 см^2 , не превышает $8 \cdot 10^5 \text{ Бк/см}^2$ для бета- и гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности или $8 \cdot 10^4 \text{ Бк/см}^2$ для всех других альфа-излучателей.»;

г) в пункте 45 слова «и ОПРЗ-I, используемое для» заменить словами «, ОПРЗ-I или ОПРЗ-III, используемое при проведении»;

д) в абзаце десятом пункта 48 слова «Правилам МАГАТЭ» заменить словами «рекомендациям МАГАТЭ»;

е) в пункте 50 слова «соответствующая мощность дозы» заменить словами «мощность амбиентного эквивалента дозы»;

ж) дополнить пунктами 53 – 56 следующего содержания:

«53. **Механизмы старения** – процессы, приводящие к необратимым изменениям характеристик упаковочного комплекта за время эксплуатации.

54. **Программа управления ресурсом** – эксплуатационная документация, содержащая сведения о механизмах старения, способах контроля механизмов старения и мерах, направленных на управление ресурсом.

55. **Ресурс упаковочного комплекта** – установленная в конструкторской документации суммарная наработка упаковочного комплекта от начала его эксплуатации или ее возобновления после ремонта до достижения параметров, при которых может наступить необратимое нарушение условий прочности или работоспособности.

56. **Управление ресурсом** – комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на контроль, сохранение или уменьшение темпов выработки ресурса элементов упаковочного комплекта в процессе его эксплуатации.».

41. В пункте 4 приложения № 2 слова «в таблице № 2» заменить словами «в таблице № 1».

42. В таблице № 1 «Основные значения для радионуклидов» приложения № 2 тридцать вторую строку изложить в следующей редакции:

«

Be-7	$2 \cdot 10^1$	$2 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^7$
------	----------------	----------------	----------------	----------------

».

43. Таблицу № 1 «Основные значения для радионуклидов» приложения № 2 дополнить строками следующего содержания:

«

Ba-135m	$2 \cdot 10^1$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
Ge-69	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
Ir-193m	$4 \cdot 10^1$	$4 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^7$
Ni-57	$6 \cdot 10^{-1}$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^5$	$1 \cdot 10^6$

Sr-83	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
Tb-149	$8 \cdot 10^{-1}$	$8 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
Tb-161	$3 \cdot 10^1$	$7 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^6$

».

44. В примечаниях к таблице № 1 «Основные значения для радионуклидов»:

- а) в абзаце первом слово «Примечания» заменить словом «Где»;
- б) в абзаце втором:
слово «этих» исключить;
слова «материнских радионуклидов» дополнить словом «, которые»;
- в) в абзаце третьем слова «ниже перечислены» исключить;
- г) абзацы десятый, шестнадцатый, двадцать второй, тридцать второй и тридцать четвертый признать утратившими силу;
- д) в абзаце тридцать седьмом слова «количество может быть определено» заменить словами «значение, которое определяется»;
- е) в абзацах тридцать восьмом – сорок первом слова «эти значения» заменить словами «значения, которые».

45. Приложение № 2 дополнить пунктом 8 следующего содержания:

«8. Для материнских нуклидов Sr-90, Zr-93, Zr-97, Ru-106, Ag-108m, Cs-137, Ce-144, Ba-140, Bi-212, Pb-210, Pb-212, Rn-222, Ra-223, Ra-224, Ra-226, Ra-228, Th-228, Th-229, Th (природный), Th-234, U-230, U-232, U-235, U-238, U (природный), Np-237, Am-242m, Am-243, находящихся в радиоактивном равновесии с дочерними нуклидами, необходимо использовать активность только материнского нуклида. Для Th (природный) материнским нуклидом является Th-232, а для U (природный) – U-238.».

46. В приложении № 7:

- а) в графе «Транспортное наименование и описание груза*» строки 2913 таблицы «Выдержки из перечня номеров ООН, подлежащие транспортные (отгрузочные) наименования, описание грузов и дополнительных опасностей (на русском языке)» слова «(ОФПЗ-I или ОПРЗ-II)» заменить словами «(ОПРЗ-I, ОПРЗ-II или ОПРЗ-III)»;

б) в графе «Транспортное наименование и описание груза*» строки 2913 таблицы «Выдержки из перечня номеров ООН, подлежащие транспортные (отгрузочные) наименования, описание грузов и дополнительных опасностей (на английском языке)» слова «(SCO-I or SCO-II)» заменить словами «(SCO-I, SCO-II or SCO-III)».

47. В приложении № 10 аббревиатуру «КСМГ» заменить аббревиатурой «КСГМГ».
