



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

П Р И К А З

№ _____

Москва

**Об утверждении федеральных норм и правил в области использования
атомной энергии «Требования к планированию и обеспечению готовности
к ликвидации последствий аварий при транспортировании
радиоактивных материалов»
(НП-074-21)**

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4552; 2011, № 49, ст. 7025), 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 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2010, № 38, ст. 4835), приказываю:

Утвердить прилагаемые федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-074-21).

Руководитель

А.В. Трембицкий

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «__»_____20__ г. №__

**Федеральные нормы и правила
в области использования атомной энергии
«Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации
последствий аварий при транспортировании
радиоактивных материалов»
(НП-074-21)**

I. Назначение и область применения

1. Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-074-21) (далее – Правила) разработаны в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», Положением о разработке и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 1997 г. № 1511 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 49, ст. 5600; 2012, № 51, ст. 7203).

2. Настоящие Правила устанавливают требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16), утвержденными 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) (далее – НП-053-16).

3. Настоящие Правила не распространяются на обеспечение физической защиты в процессе ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов.

4. Настоящие Правила распространяются на перевозчиков, грузоотправителей и грузополучателей (в случае транспортирования ими груза радиоактивных материалов) и эксплуатирующие организации (в случае если они являются перевозчиками, грузоотправителями и грузополучателями).

II. Общие требования

5. Планирование и обеспечение готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов (термины и определения приведены в приложении № 1 к настоящим Правилам) должны осуществляться путем:

- выполнения мероприятий по подготовке грузов к перевозке;
- выполнения мероприятий по поддержанию работоспособности и исправности упаковочных комплектов и перевозочных средств;
- контроля за транспортированием грузов;
- выполнения руководств по эксплуатации упаковочных комплектов и перевозочных средств;
- подготовки персонала к ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов;
- проведения противоаварийных тренировок и учений;
- разработки и реализации планов организации работ по ликвидации последствий аварий при перевозке грузов радиоактивных материалов (далее – Планы).

6. Грузоотправитель (грузополучатель в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) и перевозчик в рамках деятельности по

планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов должны осуществлять подготовку груза к перевозке в соответствии с требованиями НП-053-16 и эксплуатационной документации на упаковочные комплекты и перевозочные средства.

7. Грузоотправитель (грузополучатель в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) и перевозчик в рамках деятельности по планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов должны осуществлять техническое обслуживание, ремонт и управление ресурсом упаковочных комплектов, оборудования и перевозочных средств, используемых при транспортировании радиоактивных материалов.

8. Грузоотправителем (грузополучателем в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) в рамках деятельности по планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов должен быть обеспечен контроль за транспортированием груза на всем маршруте от пункта отправления до пункта назначения с целью обеспечения готовности сил и средств к ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов.

9. Грузоотправителем (грузополучателем в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) в рамках деятельности по планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов локальным нормативным документом должны быть определены структурные подразделения и (или) работники (персонал):

ответственные за подготовку грузов к транспортированию;
осуществляющие контроль за перевозкой грузов.

10. Перевозчик и грузоотправитель (грузополучатель в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) должны быть

укомплектованы персоналом, прошедшим обучение по вопросам обеспечения безопасности в случае аварий при транспортировании радиоактивных материалов, имеющим необходимую квалификацию и допущенным к самостоятельной работе.

11. Подготовка сопровождающего персонала должна включать в себя: отработку действий при аварии;

отработку методов оказания первой помощи и использования средств индивидуальной защиты;

отработку методов оценки радиационной обстановки.

12. Противоаварийные тренировки и учения должны проводиться перевозчиком и грузоотправителем (грузополучателем в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) в соответствии с утверждаемыми ими графиками не реже одного раза в год и включать в себя практическую отработку мероприятий, предусмотренных соответствующими Планами перевозчика или грузоотправителя (грузополучателя в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов).

13. Перевозчик и грузоотправитель (грузополучатель в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) должны обеспечить наличие материально-технических средств, необходимых для ликвидации последствий аварий при транспортировании радиоактивных материалов, в объеме, предусмотренном соответствующими Планами перевозчика или грузоотправителя (грузополучателя в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов).

14. Грузоотправителем (грузополучателем в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) должна быть организована связь с аварийно-спасательными формированиями, участие которых в ликвидации последствий аварий предусмотрено Планом, разработанным грузоотправителем (грузополучателем в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов). Порядок функционирования указанных аварийно-спасательных формирований

определен Правилами формирования, функционирования и финансирования региональных аварийных формирований эксплуатирующих организаций, используемых для ликвидации последствий аварий при транспортировке ядерных материалов и радиоактивных веществ, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 июня 1997 г. № 761 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 26, ст. 3053; 2005, № 7, ст. 560).

15. На основании положений Плана грузоотправителем (грузополучателем в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) должна быть разработана инструкция для сопровождающего персонала, которая должна содержать:

- общий порядок действий в случае аварии;
- порядок проведения радиационного контроля;
- меры по ограничению и минимизации облучения работников (персонала) при транспортировании поврежденного груза;
- способы погрузки, разгрузки и фиксации груза;
- план (схему) размещения груза на перевозочном средстве;
- сведения об условиях транспортирования груза;
- порядок осуществления временного хранения и приемки груза;
- порядок обращения с поврежденным грузом;
- порядок передачи сообщений об авариях.

III. Требования к Планам организации работ по ликвидации последствий аварий при перевозке груза радиоактивных материалов

16. Перевозчиком или грузополучателем (в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) и грузоотправителем должны быть разработаны и утверждены Планы организации работ по ликвидации последствий аварий при перевозке груза радиоактивных материалов. План, разработанный перевозчиком, должен быть согласован грузоотправителем. Требования к содержанию Планов, разрабатываемых перевозчиком или грузополучателем (в случае транспортирования им груза радиоактивных

материалов) и грузоотправителем, приведены в приложении № 2 к настоящим Правилам.

17. Планами должны быть предусмотрены координация действий перевозчика, грузоотправителя и грузополучателя (в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) по всему маршруту транспортирования, а также распределение между ними работ по ликвидации последствий аварий при транспортировании. Грузоотправитель (грузополучатель в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) локальным нормативным документом должен назначить должностное лицо, уполномоченное на координацию мероприятий, предусмотренных Планами.

18. При разработке Планов должны быть учтены требования правил перевозки опасных грузов, действующих на соответствующих видах транспорта.

19. В Планах должны быть приведены радиусы зоны вокруг груза, на которой возможны радиоактивное загрязнение или повышенные уровни излучения при аварии (далее – опасная зона), предусмотрены установление знаков радиационной опасности и проведение радиационного контроля, а также ограничение доступа населения и работников (персонала), не задействованного в мероприятиях по ликвидации последствий аварии, в опасную зону. Примерные значения радиусов опасной зоны приведены в приложении № 3 к настоящим Правилам. При разработке Планов необходимо учитывать:

характеристики перевозимых грузов, необходимые для оценки радиусов опасных зон;

максимально допустимое количество одновременно перевозимых грузов;

характеристики упаковок, упаковочных комплектов, перевозочных средств, используемых для транспортирования грузов;

условия транспортирования грузов;

возможные радиационные последствия аварий при транспортировании грузов;

возможность образования других опасных веществ, которые могут явиться результатом взаимодействия содержимого грузов с окружающей средой в случае аварии.

20. Перевозчик, грузополучатель (в случае транспортирования им груза радиоактивных материалов) и грузоотправитель должны пересматривать План не реже одного раза в 5 лет, а также по результатам расследования аварий при транспортировании радиоактивных материалов, при изменении условий транспортирования груза, в случае изменения законодательства в области использования атомной энергии.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной энергии
«Требования к планированию и обеспечению
готовности к ликвидации последствий аварий
при транспортировании радиоактивных
материалов», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «__» _____ 20__ г. №__

Термины и определения

1. **Авария (при транспортировании радиоактивных материалов)** – механическое или тепловое воздействие на груз, при котором уровень излучения от упаковки или выход радиоактивного содержимого из упаковки превышают значения, допустимые для нормальных условий перевозки в соответствии с НП-053-16.

2. **Транспортирование** – подготовка, загрузка, отправка, перевозка, включая временное (транзитное) хранение, разгрузка и приемка в конечном пункте назначения грузов.

3. **Условия транспортирования груза** – особенности перевозки, включающие в себя свойства и количество радиоактивного материала, характеристики маршрута, тип перевозочных средств, доступность района перевозки для выполнения работ по ликвидации последствий аварий, наличие сопровождающего персонала, наличие мест временного (транзитного) хранения радиоактивных материалов на специально выделенных местах складов общего назначения и специально оборудованных складах железнодорожных станций, портов, аэропортов, грузовых автостанций, наличие необходимости осуществления перегрузки грузов с одного перевозочного средства на другое и положения сертификатов-разрешений на конструкцию и перевозку груза, важные с точки зрения обеспечения безопасности транспортирования.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной энергии
«Требования к планированию и обеспечению
готовности к ликвидации последствий аварий
при транспортировании радиоактивных
материалов», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «__» _____ 20__ г. № _____

**Требования к содержанию Планов организации работ по ликвидации
последствий аварий при перевозке груза радиоактивных материалов**

№ п/п	Содержание Планов	План грузоотправителя	План перевозчика	План грузополучателя (в случае транспортирова ния им груза радиоактивных материалов)
1	Сведения о структурных подразделениях и (или) должностных лицах, ответственных за подготовку грузов к транспортированию	+	—**	+
2	Сведения о структурных подразделениях и (или) должностных лицах, осуществляющих контроль за перевозкой грузов	+	—	+
3	Порядок действий участников транспортирования при аварии	+	+	+
4	Меры по оказанию первой помощи пострадавшим, мероприятия по предотвращению или тушению пожара	—	+	+
5	Порядок передачи информации с места	—	+	+

	аварии должностному лицу, уполномоченному на координацию мероприятий, предусмотренных Планом, срок передачи информации, состав передаваемой информации			
6	Меры по предупреждению развития аварии и ее последствий	+	+	+
7	Порядок информирования о произошедшей аварии и порядок взаимодействия с: органами местного самоуправления, на территории которых произошла авария; уполномоченным органом государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии; государственным компетентным органом по ядерной и радиационной безопасности при транспортировании радиоактивных материалов; аварийно-спасательными формированиями (если их участие в проведении работ по ликвидации последствий аварий предусмотрено Планом)	+	—	+

8	Порядок определения категории аварии	+	—	+
9	Номенклатура и характеристики средств радиационного контроля, порядок проведения радиационного контроля на месте аварии	+	—	+
10	Номенклатура средств проведения дезактивации, методы и порядок проведения дезактивации	+	—	+
11	Порядок приведения груза и перевозочного средства после аварии в соответствие с требованиями НП-053-16 и правил перевозки опасных грузов на соответствующих видах транспорта	+	—	+
12	Характеристики перевозимых грузов, необходимые для оценки радиусов опасных зон	+	+	+
13	Максимально допустимое количество одновременно перевозимых грузов	+	+	+
14	Номенклатура и характеристики перевозимых упаковок (упаковочных комплектов)	+	+	+
15	Номенклатура и характеристики используемых перевозочных средств	+	+	+
16	Номенклатура и характеристики используемых средств связи	+	+	+

17	Номенклатура и порядок использования средств индивидуальной защиты	+	+	+
18	Радиусы опасной зоны	+	+	+
19	Аварийные карточки (в качестве приложения)	+	+	+

Примечания.

* Знак «+» указывает на необходимость включения указанных сведений в План.

** Знак «-» указывает на отсутствие необходимости включения указанных сведений в План.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной энергии
«Требования к планированию и обеспечению
готовности к ликвидации последствий аварий
при транспортировании радиоактивных
материалов», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «__» _____ 20__ г. № _____

(справочное)

Примерные значения радиусов опасной зоны

Характеристики последствий аварии	Радиус опасной зоны, м
Авария, при которой груз в результате механических воздействий не получил видимых повреждений, в том числе в результате ослабления или обрыва отдельных элементов крепления на перевозочном средстве, или груз подвергся небольшому тепловому воздействию (без непосредственного контакта с огнем) в результате пожара вне перевозочного средства или переохлаждения упаковки. Выход радиоактивного содержимого из упаковки отсутствует	не требуется
Авария, при которой груз получил видимые повреждения или произошло его падение, в том числе в результате ослабления или обрыва отдельных элементов крепления на перевозочном средстве. Выход радиоактивного содержимого из упаковки или непосредственный контакт с огнем отсутствуют	30
Авария, при которой наблюдаются признаки разгерметизации упаковки, содержащей груз. Непосредственный контакт упаковки с огнем отсутствует	100
Авария, при которой груз подвергся воздействию пламени/взрыва или состояние груза не может быть определено (например, в результате задымления)	300
