

Приложение 1
к Соглашению о транзитных перевозках
радиоактивных материалов через
территории государств - участников
Содружества Независимых Государств
от _____ 2000 года

ПЕРЕЧЕНЬ

сведений, указываемых в уведомлении компетентному
органу о транзитной перевозке

1. Сведения о перевозчике и имеющейся у него лицензии на обращение с радиоактивными материалами при их транспортировке, если наличие такой лицензии требуется в соответствии с национальным законодательством государства транзита
2. Наименование пунктов пропуска государства транзита, где соответственно начинается и заканчивается транзитная перевозка
3. Список радиоактивных материалов, подлежащих перевозке, с указанием основных радиоактивных изотопов, их массы и/или активности
4. Номер сертификата и тип упаковки в соответствии с Правилами безопасной перевозки радиоактивных материалов (серия норм МАГАТЭ по безопасности, издание 1996 года, ST-1)
5. Сведения о наличии договора между грузоотправителем, грузополучателем, перевозчиком или их уполномоченным представителем с соответствующим органом государства транзита об аварийно-техническом реагировании на случай возникновения аварийной ситуации
6. Сведения о наличии плана мероприятий по предупреждению аварий и ликвидации их последствий при перевозке радиоактивных материалов

Приложение 2
к Соглашению о транзитных перевозках
радиоактивных материалов через
территории государств - участников
Содружества Независимых Государств
от _____ 2000 года

ПЕРЕЧЕНЬ
радиоактивных материалов, транзитная перевозка которых
осуществляется без лицензии и разрешения

1. Радиоизотопная продукция с активностью радионуклидов менее значений, указанных в таблицах 1 и 2 Правил безопасной перевозки радиоактивных материалов (серия норм МАГАТЭ по безопасности, издание 1996 года, ST-1)
2. Радиоактивные материалы, являющиеся неотъемлемой частью транспортного средства
3. Радиоактивные материалы, имплантированные или введенные в организм человека или животного для диагностики или лечения
4. Радиоактивные материалы, находящиеся в потребительских товарах, допущенных в установленном порядке к использованию, после их продажи конечному потребителю
5. Природные материалы и руды, содержащие природные радионуклиды, которые не предполагается перерабатывать в целях использования этих радионуклидов, при условии, что удельная активность таких материалов не превышает более чем в 10 раз значений, указанных в таблицах 1 и 2 Правил безопасной перевозки радиоактивных материалов (серия норм МАГАТЭ по безопасности, издание 1996 года, ST-1).

Приложение 3
к Соглашению о транзитных перевозках
радиоактивных материалов через
территории государств - участников
Содружества Независимых Государств
от _____ 2000 года

ПЕРЕЧЕНЬ
документов, необходимых для осуществления
транзитной перевозки

1. Перевозки радиоактивных материалов, для которых должны быть оформлены следующие сертификаты на конструкцию и/или перевозку упаковки:

- 1.1. Сертификат на радиоактивный материал особого вида
- 1.2. Сертификат на радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию
- 1.3. Сертификат на конструкцию упаковок типа В(U) и типа В(M)
- 1.4. Сертификат на конструкцию упаковки типа С
- 1.5. Сертификат на конструкцию всех упаковок, содержащих делящийся ядерный материал, если на них не распространяется освобождение согласно пункту 2 настоящего приложения
- 1.6. Сертификат на конструкцию упаковок, содержащих 0,1 кг или более гексафторида урана
- 1.7. Сертификат на перевозку упаковки типа В(M), которая не отвечает требованиям пункта 3 настоящего приложения или в конструкции которой не предусмотрена возможность контролируемого периодического вентилирования или сброса избыточного давления
- 1.8. Сертификат на перевозку упаковки типа В(M), содержащей радиоактивный материал с активностью, в зависимости от случая, более 3000 A_1 или 3000 A_2 либо 1000 ТБк, в зависимости от того, какая из величин меньше
- 1.9. Сертификат на перевозку упаковки, содержащей делящиеся ядерные материалы, если сумма индексов безопасности по критичности упаковки превышает 50
- 1.10. Сертификат на перевозку в специальных условиях
- 1.11. Сертификат на перевозку радиоактивных отходов для случаев, не предусмотренных в п.п. 1.1. – 1.10.

Сертификаты по п.п. 1.1. – 1.10. оформляются в соответствии с Правилами безопасной перевозки радиоактивных материалов (серия норм МАГАТЭ по безопасности, издание 1996 года, ST-1).

Сертификат по п.1.11. оформляется, если в соответствии с Правилами безопасной перевозки радиоактивных материалов (серия норм МАГАТЭ по безопасности, издание 1996 года, ST-1) не должны быть оформлены сертификаты по п.п. 1.1. – 1.10. В этом случае сертификат должен содержать следующие сведения:

- тип сертификата, опознавательный знак, дату выдачи и срок действия;
- тип упаковки;
- возможные ограничения в отношении видов транспорта и дополнительные меры эксплуатационного контроля;
- описание радиоактивного содержимого с указанием иных, чем радиоактивность, опасных свойств, физической и химической формы, полной активности и/или количества делящегося ядерного материала;
- указание аварийных мер;
- подпись и должность лица, выдавшего сертификат.

2. Упаковки и ядерные материалы, на которые распространяется освобождение:

а) ядерные материалы в виде урана с обогащением по урану-235 не более 1% по массе и с общим содержанием плутония и урана-233 до 1% от массы урана-235 (при условии практически равномерного распределения) или упаковки, содержащие такие материалы, за исключением случаев, когда уран в виде металла, окиси или карбида располагается в решетке внутри упаковки;

б) упаковки, содержащие растворы азотнокислого урана с обогащением по урану-235 не более 2 массовых %, суммарным содержанием плутония и урана-233 не более 0,1 % массы урана-235 и с отношением числа атомов азота к числу атомов урана не менее 2;

в) упаковки, содержащие ядерные делящиеся материалы уран-233, уран-235, плутоний или их смесь в количестве не более 300 г на одном транспортном средстве.

При этом дополнительно должно быть обеспечено условие, чтобы каждая отдельная упаковка содержала не более 15 г делящегося ядерного материала; для неупакованного вещества это количественное ограничение должно применяться к грузу, перевозимому на перевозочном средстве, либо делящемуся ядерному материалу, представляющему собой гомогенный водородсодержащий раствор или смесь, где отношение делящихся нуклидов к атомам водорода составляет менее 5 массовых %, либо в любом 10-литровом объеме вещества содержится не более 5 г делящегося ядерного материала.

Бериллий и дейтерий не должны присутствовать в количествах, превышающих 0,1 % массы ядерного делящегося материала;

г) упаковки, содержащие нейтронные источники в виде изделий, содержащих уран-233, уран-235, плутоний-239, плутоний-241 в количестве не более 160 г каждого из указанных изотопов или их смеси на одном перевозочном средстве;

д) упаковки, содержащие плутоний-238 в количестве не более 1 кг, в котором не более 20 массовых % плутония-239, плутония-241 или любой смеси этих нуклидов на одном перевозочном средстве;

е) упаковки, содержащие не более 10 г кюрия-245 или не более 9 г калифорния-249, или не более 4 г калифорния-251 на одном перевозочном средстве.

3. Упаковка должна быть сконструирована в расчете на диапазон температуры окружающей среды от -50°C до $+38^{\circ}\text{C}$ и инсоляцию в соответствии с таблицей.

Для перевозки упаковки в закрытом транспортном средстве, где температура может быть выше $+38^{\circ}\text{C}$, упаковка типа В(У) должна быть сконструирована с учетом этой повышенной температуры в транспортном средстве при температуре окружающей среды $+38^{\circ}\text{C}$. При этом инсоляция для упаковки не учитывается.

Параметры инсоляции

Форма и положение поверхности	Инсоляция в течение 12 часов в сутки, Вт/м ²
Плоские поверхности в горизонтальном положении:	
- поверхность основания	Нет
- другие поверхности	800
Плоские поверхности не в горизонтальном положении:	
- каждая поверхность	200а)
- кривые поверхности	400а)

Примечание: Инсоляцию для конкретной поверхности можно определить опытным путем исходя из инсоляции для поверхности в горизонтальном положении и угла этой поверхности по отношению к горизонтальной.

Термины и определения классификации упаковок и значения A_1 и A_2 соответствуют Правилам безопасной перевозки радиоактивных материалов (серия норм МАГАТЭ по безопасности, издание 1996 года, ST-1).

4. Договор между грузоотправителем, грузополучателем, перевозчиком или их уполномоченным представителем с компетентным органом Стороны транзита об аварийно-техническом реагировании на случай возникновения аварийной ситуации

5. План мероприятий по предупреждению аварий и ликвидации их последствий при перевозке радиоактивных материалов