

Об утверждении Правил проведения радиационного контроля таможенными органами в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан

Утративший силу

Приказ и.о. Председателя Агентства таможенного контроля Республики Казахстан от 27 сентября 2004 года № 400. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 сентября 2004 года за № 3116. Утратил силу приказом Министра финансов Республики Казахстан от 11 июля 2011 года № 360

Сноска. Утратил силу приказом Министра финансов РК от 11.07.2011 № 360 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его первого официального опубликования и распространяется на отношения, возникшие с 01.07.2011).

< * >

Сноска. В заголовок внесены изменения - приказом Вице-Министра финансов - Председателя Комитета таможенного контроля МФ РК от 7 сентября 2 0 0 5 г о д а N 3 4 5 .

В соответствии с подпунктом 12 статьи 19 и пунктом 2 статьи 433 Таможенного кодекса Республики Казахстан, Законами Республики Казахстан " Об использовании атомной энергии", " О радиационной безопасности населения ", приказываю: см.К100296

1. Утвердить прилагаемые Правила проведения радиационного контроля таможенными органами в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан. <*>

Сноска. В пункт 1 внесены изменения - приказом Вице-Министра финансов - Председателя Комитета таможенного контроля МФ РК от 7 сентября 2005 года N 3 4 5 .

2. Начальникам территориальных подразделений Агентства таможенного контроля Республики Казахстан по областям, городам Астане и Алматы, таможен обеспечить выполнение настоящего приказа.

3. Управлению правового обеспечения Агентства таможенного контроля Республики Казахстан (Ансарова И.Ы.) обеспечить государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики К а з а х с т а н .

4. Пресс-службе Агентства таможенного контроля Республики Казахстан обеспечить опубликование настоящего приказа в средствах массовой информации.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Первого заместителя Председателя Агентства таможенного контроля Республики Казахстан **Ержанова А.К.**

6. Настоящий приказ вступает в силу со дня государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

и.о. Председателя

Председатель
Комитета по атомной энергетике
Министерства энергетики
и минеральных ресурсов
Республики Казахстан
27 сентября 2004 г.

С о г л а с о в а н о :

Председатель Комитета
государственного санитарно-
эпидемиологического надзора
Министерства здравоохранения
Республики Казахстан
27 сентября 2004 г.

Утверждены приказом Председателя
Агентства таможенного контроля
Республики Казахстан
от 27 сентября 2004 года N 400
"Об утверждении Правил проведения
радиационного контроля таможенными
органами в пунктах пропуска через
государственную (таможенную) границу
Республики Казахстан"

Правила

**проведения радиационного контроля таможенными
органами в пунктах пропуска через государственную (таможенную)
границу Республики Казахстан**

< * >

Сноска. В заголовке и по тексту слова "на государственной границе", "через государственную границу", заменены словами "в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу";

слова "государственную границу" заменены словами "пункты пропуска через государственную (таможенную) границу" - приказом Вице-Министра финансов - Председателя Комитета таможенного контроля МФ РК от 7 сентября 2005 года N 345 .

1. Общие положения

1. Настоящие Правила проведения радиационного контроля таможенными органами в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан (далее - Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 12 статьи 19 и пунктом 2 статьи 433 Таможенного кодекса Республики Казахстан, Законами Республики Казахстан "Об использовании атомной энергии", "О радиационной безопасности населения", "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", "Об охране окружающей среды", "Об экспортном контроле", Правилами безопасной перевозки радиоактивных материалов, утвержденными приказом Председателя Комитета по атомной энергетике Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 3 сентября 2002 года N 65, зарегистрированными в реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за N 1996 (далее - ПБПРМ-99), Санитарными правилами N 2.6.1.758-99 "Нормы радиационной безопасности" (далее - НРБ-99), утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Казахстан от 9 декабря 1999 года N 10, Санитарными правилами и нормами "Санитарно-гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности", утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 января 2003 года N 97, зарегистрированными в реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за N 2198 (далее - СПиН).см.К100296, К090193

2. Радиационный контроль товаров и транспортных средств, являясь одним из видов таможенного контроля в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан, направлен на соблюдение международного режима нераспространения ядерного оружия и ядерных материалов, предотвращение нарушений таможенных правил при перемещении в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу радиоактивных материалов (далее - РМ), товаров и транспортных средств, с повышенным уровнем ионизирующего излучения.

Радиационному контролю должны подвергаться все без исключения физические лица, товары и транспортные средства, пересекающие пункты пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан.

3. С учетом решаемых задач радиационный контроль объектов, пересекающих пункты пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан, состоит из следующих направлений:

таможенный контроль над перемещением радиоактивных материалов, товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующего

излучения в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан;

определение основных положений организации и порядка проведения радиационного контроля товаров и транспортных средств, перемещаемых в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан;

определение общих критериев и способов проведения радиационного контроля товаров и транспортных средств в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан;

определение критериев планирования и осуществления мероприятий по организации радиационной безопасности при выявлении фактов перемещения в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан РМ, товаров и транспортных средств, с повышенным уровнем ионизирующего излучения.

4. В настоящих Правилах используются следующие понятия:

1) источник ионизирующего излучения - радиоактивное вещество или устройство, испускающее или способное испускать ионизирующее излучение;

2) мощность дозы - доза излучения за единицу времени (секунду, минуту, час)

3) радиоактивные материалы - любые материалы, содержащие радионуклиды, в которых концентрация активности (удельная активность), а также полная активность превышает значения, регламентированные пунктами 71-76 ПБПРМ-99;

4) радиационная авария - нарушение пределов безопасной эксплуатации объекта использования атомной энергии, при котором произошел выход радиоактивных продуктов и/или ионизирующего излучения за предусмотренные проектом нормальной эксплуатации границы, которые могли привести или привели к облучению людей выше установленных норм или радиоактивному загрязнению окружающей среды;

5) радиационный контроль - получение информации о радиационной обстановке, включающее в себя дозиметрический и радиометрический контроль;

6) упаковка - упаковочный комплект с его радиоактивным содержимым в представленном для перевозки виде, имеющий знаки радиационной опасности, утвержденные ПБПРМ-99;

7) уровень излучения - соответствующая мощность дозы, выраженная в миллизивертах в час (мЗв/ч);

8) удельная активность радионуклида - активность на единицу массы данного нуклида. Удельная активность материала - активность на единицу массы радиоактивного материала, выраженная в Беккерелях на грамм (Бк/г).

2. Радиационный контроль товаров и транспортных средств в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан

5. С учетом класса используемой аппаратуры радиационный контроль в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан в рамках таможенного контроля состоит из следующих этапов:

- 1) первичный радиационный контроль;
- 2) дополнительный радиационный контроль;
- 3) углубленное радиационное обследование;
- 4) экспертиза.

На всех этапах радиационного контроля в соответствии с действующей нормативной правовой базой Республики Казахстан должны быть приняты меры по обеспечению радиационной безопасности.

6. Целью первичного радиационного контроля является оперативное выявление и удаление из потока товаров и транспортных средств объектов с повышенным (по отношению к естественному радиационному фону) уровнем ионизирующего излучения.

Первичный радиационный контроль осуществляется должностными лицами таможенных органов, контролирующими помещение товаров и транспортных средств в зону таможенного контроля и осуществляющими таможенный досмотр.

7. Основной формой первичного радиационного контроля является использование технических средств таможенного контроля РМ (далее - ТК РМ) - стационарной аппаратуры обнаружения РМ, а при ее отсутствии или неисправности - переносной аппаратуры радиационного контроля.

Критерием классификации проверяемого объекта, как имеющего повышенный уровень ионизирующего излучения, является устойчивое (неложное) срабатывание технических средств ТК РМ, подтвержденное повторным использованием аппаратуры первичного радиационного контроля.

Выявленные в ходе проведения первичного радиационного контроля объекты с повышенным уровнем ионизирующего излучения выделяются из общего потока товаров и транспортных средств. Выделенные объекты размещаются на определенном уполномоченным лицом таможенного органа участке зоны таможенного контроля (открытая площадка, отдельное помещение, удаленном от общей массы товаров и транспортных средств на расстояние не менее 15-20 метров) для проведения дополнительного радиационного контроля.

8. В случае срабатывания стационарной аппаратуры обнаружения РМ по нейтронному каналу дальнейшие действия сотрудников таможенного органа по локализации и идентификации источников ионизирующих излучений осуществляются с использованием измерительных средств ТК РМ, имеющих детекторы нейтронного излучения.

9. Каждое срабатывание звуковой или световой сигнализации стационарной системы обнаружения РМ или переносной аппаратуры радиационного контроля регистрируется в Журнале регистрации сведений о срабатывании стационарной системы обнаружения РМ или Журнале регистрации сведений о срабатывании переносной аппаратуры радиационного контроля (Приложение 1).

10. Основаниями для проведения дополнительного радиационного контроля, товаров и транспортных средств являются:

- 1) результаты первичного радиационного контроля;
- 2) получение оперативной информации от субъектов оперативно-розыскной деятельности;
- 3) результаты проверки товаросопроводительных документов;
- 4) выявление признаков наличия РМ и товаров с повышенным содержанием радионуклидов, в том числе обнаружение знаков радиационной опасности, характерных защитных контейнеров (упаковок).

11. Целями дополнительного радиационного контроля являются:

- 1) выяснение причин срабатывания аппаратуры обнаружения РМ;
- 2) поиск и локализация объектов, имеющих повышенный уровень ионизирующего излучения, измерение радиационных характеристик объекта по гамма- и нейтронному излучениям без вскрытия упаковки или транспортного средства;
- 3) оценка степени радиационной опасности объекта.

12. Дополнительный радиационный контроль осуществляется прошедшими специальную подготовку должностными лицами таможенных органов, контролирующими доставку товаров и транспортных средств в зону таможенного контроля и осуществляющими таможенный досмотр, а также сотрудниками отдела (службы) ТК РМ.

Для проведения дополнительного радиационного контроля должна использоваться прошедшая государственную поверку дозиметрическая и радиометрическая аппаратура.

Вскрытие отсеков транспортных средств, грузовых емкостей при поиске и локализации объектов с повышенным уровнем ионизирующего излучения производится в строгом соответствии с требованиями радиационной безопасности. Вскрытие упаковок запрещается.

В ходе проведения дополнительного радиационного контроля в целях

обеспечения радиационной безопасности должны выполняться следующие требования :

1) объект с повышенным уровнем ионизирующего излучения должен быть удален на возможно большее расстояние (не менее 20 метров от жилых и служебных помещений) ;

2) время пребывания должностных лиц таможенных органов вблизи объекта с повышенным уровнем ионизирующего излучения должно быть ограничено;

3) наличие предупредительных знаков радиационной опасности, отчетливо фиксируемых с расстояния не менее 3 метров, на выставленном ограждении.

13. Дополнительный радиационный контроль проводится по методике проведения дополнительного радиационного контроля товаров и транспортных средств (Приложение 2).

14. Критерием реагирования, определяющим необходимость проведения углубленного радиационного обследования является превышение величины среднеарифметического значения трех измерений мощности дозы гамма-излучения на поверхности объекта ($N_{изм.}$), над значением естественного фона ($N_{ф.}$), измеренного в зоне таможенного контроля на величину $0,5 N_{ф.}$, то есть $N_{изм.} = 1,5 N_{ф.}$

Где, $N_{изм.}$ - величина среднеарифметического значения трех измерений мощности дозы гамма-излучения, которая рассчитывается по формуле:

$$N_{изм.} = 1/3 N_{изм.i}, \quad (\text{при } i=3)$$

Где, $N_{изм.i}$ - значение мощности дозы гамма-излучения на поверхности объекта при i -том измерении;

$N_{ф.}$ - значение мощности дозы гамма-излучения естественного фона, измеренного в зоне таможенного контроля.

15. Результаты дополнительного радиационного контроля вносятся в Журнал сведений о перемещении товаров и транспортных средств, с повышенным уровнем ионизирующего излучения в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу (далее - Журнал) (Приложение 3). <*>

Сноска. В пункт 15 внесены изменения - приказом Вице-Министра финансов - Председателя Комитета таможенного контроля МФ РК от 7 сентября 2005 года N 3 4 5 .

16. Основанием для проведения углубленного радиационного обследования являются результаты дополнительного радиационного контроля, подтверждающие повышенный уровень ионизирующего излучения обследуемого объекта и наличие в нем РМ.

17. Целью углубленного радиационного обследования является максимально

возможная локализация и первичная идентификация РМ, содержащихся в
о б с л е д у е м о м о б ъ е к т е .

18. Углубленное радиационное обследование осуществляется должностными
лицами отдела (службы) ТК РМ, либо приглашаются сотрудники органов
санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения
Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н .

19. Для проведения углубленного радиационного обследования используется
прошедшая государственную поверку спектрометрическая и радиометрическая
а п п а р а т у р а .

20. Поиск и локализация источника излучения производится с помощью
радиометрической аппаратуры в поисковом режиме.

21. Вскрытие отсеков транспортных средств, грузовых мест и упаковки при
поиске и локализации объектов с повышенным уровнем ионизирующего
излучения должно осуществляться в строгом соответствии с требованиями
радиационной безопасности.

22. Углубленное радиационное обследование проводится по методике
проведения углубленного радиационного контроля товаров и транспортных
средств (П р и л о ж е н и е 4) .

23. По результатам углубленного радиационного обследования принимается
о д н о и з с л е д у ю щ и х р е ш е н и й :

- 1) о возврате товара грузоотправителю;
- 2) о передаче товара на экспертизу;
- 3) о пропуске товара через государственную (таможенную) границу. <*>

Сноска. Пункт 23 в редакции - приказом Вице-Министра финансов -
Председателя Комитета таможенного контроля МФ РК от 7 сентября 2005 года N

3 4 5 .

24. Основанием для проведения экспертизы является направление на
проведение экспертизы и постановление о назначении экспертизы товаров и
транспортных средств, оформленное таможенными органами по результатам
углубленного радиационного обследования товара.

Экспертиза радиационного груза проводится в соответствии с главой 58
Таможенного кодекса Республики Казахстан. см.К100296

25. Передача товара на экспертизу и его транспортировка осуществляется под
контролем должностных лиц службы ТК РМ с соблюдением соответствующих
мер и норм радиационной безопасности.

Результаты экспертизы вносятся в Журнал.

26. По результатам экспертизы таможенным органом принимается решение:

- 1) о возбуждении дела об административном нарушении или производстве
д о з н а н и я п о у г о л о в н ы м д е л а м ;

2) о пропуске товара в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан.

3. Организация и методика проведения таможенного контроля радиоактивных материалов, перемещаемых в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан

27. Приоритетному таможенному контролю подлежат товары, входящие в товарные позиции Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности государств-членов Евразийского экономического сообщества (далее - ТН ВЭД ЕврАзЭС), утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 июня 2003 года N 567 "Об утверждении Соглашения об общей Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического сообщества". Данными товарами являются:

- 1) 2612 - руды и концентраты урановые или ториевые;
- 2) 2844 - элементы химические радиоактивные и изотопы радиоактивные (включая делящиеся и воспроизводящие химические элементы, и изотопы) и их соединения; смеси и остатки, содержащие эти продукты; на товары, входящие в подсубпозиции:
- 3) 8401 300 0000 - тепловыделяющие элементы (твэлы), не облученные (для ядерных реакторов);
- 4) радиоизотопные изделия, входящие в состав приборов и оборудования товарной позиции 9022 - аппаратура, основанная на использовании альфа-, бета- или гамма- или нейтронного излучений.

Таможенный контроль РМ, перемещаемых в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан, производится в соответствии с требованиями Таможенного кодекса Республики Казахстан. с м . К 1 0 0 2 9 6

28. Таможенный контроль перемещений РМ осуществляется подразделениями таможенного оформления (далее - ОТО/ТП) совместно со службами (отделами) ТК РМ в соответствии с Таможенным кодексом Республики Казахстан, нормативными правовыми актами уполномоченного органа Республики Казахстан по вопросам таможенного дела.

29. При проверке грузовой таможенной декларации (далее - ГТД), утвержденной Решением Совета Руководителей таможенных служб государств-участников Таможенного союза от 22 июня 2000 года N 73 в городе Бресте (Республика Беларусь), должностным лицам службы (отдела) ТК РМ необходимо обратить внимание на заявленные сведения:

1) в графе 31 ГТД о наименовании соединения (для соединений, меченых изотопами). Среди номенклатуры поставляемых на экспорт химических соединений и иных веществ, меченных радиоактивными изотопами, может быть продукция, экспорт которой контролируется нормативными правовыми актами в области экспортного контроля Республики Казахстан. Таможенное оформление вышеуказанных товаров производится при наличии лицензий, выданных Комитетом по атомной энергетике Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан;

2) о спецконтейнерах при провозе РМ, в том числе:
с противорадиационным свинцовым покрытием для транспортировки или хранения радиоактивных материалов (код ТН ВЭД ЕврАзЭС - 7806 00 1000);
с противорадиационным свинцовым или урановым покрытием для транспортировки радиоактивных веществ (код ТН ВЭД ЕврАзЭС 8609 00 9009);
для перевозки нейтронных источников ионизирующего излучения;

3) о заводских номерах контейнеров для перевозки РМ.

После производства документационного контроля начальник ОТО/ТП, либо лицо, его замещающее, выписывает задание отделу (службе) ТК РМ на осуществление таможенного досмотра декларируемого товара.

30. Таможенный досмотр РМ производится в специально предусмотренных для указанных целей помещениях, отвечающим требованиям СПиН.

Досмотр РМ представляет собой комплекс мероприятий, направленных на определение достоверности заявленных в ГТД и представленных документах сведений о досматриваемых товарах при условии соблюдения законности, обеспечения личной безопасности и безопасности окружающих, предотвращения ущерба досматриваемым РМ, с учетом возможностей имеющихся технических средств Т К Р М .

31. Таможенный досмотр РМ сотрудниками службы (отдела) ТК РМ начинается с проверки целостности пломб на упаковке.

32. При нарушении целостности пломб на упаковке:

1) с помощью поверенных дозиметров определяется мощность максимальной эквивалентной дозы (далее - МЭД) на расстоянии 1 метра от поверхности упаковки с РМ (для определения транспортного индекса). Если уровень излучения не превышает безопасного уровня радиационного излучения - измеряется мощность дозы на поверхности упаковки с РМ. По выполненным измерениям проверяется соответствие измеренных радиационных характеристик транспортного индекса и транспортной категории (при выполненном замере на поверхности) обозначениям на этикетках, помещенным на внешних сторонах упаковки или грузового контейнера, согласно Таблице категорий упаковок и транспортных пакетов (Приложение 5);

2) с помощью гамма-спектрометра определяется изотоп, без вскрытия упаковки. В случае обнаружения расхождения с декларированными характеристиками РМ, назначается проведение экспертизы РМ. Вскрытие защитных транспортных упаковок запрещается;

3) взвешивается упаковка с РМ (брутто) для идентификации веса указанного в сопроводительных документах;

4) наносятся средства таможенной идентификации на упаковку и тару (грузовой контейнер).

33. При отсутствии расхождений результатов фактических замеров с декларированными характеристиками РМ составляется акт таможенного досмотра в трех экземплярах, форма которого утверждена приказом исполняющего обязанности Председателя Агентства таможенного контроля Республики Казахстан от 21 мая 2003 года N 226 "Об утверждении форм актов осмотра/досмотра товаров и транспортных средств, осмотра помещений и территорий и заключения на соответствие квалификационным требованиям и условиям", зарегистрированного в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за N 2319 (далее - Акт).

Первый экземпляр Акта передается в ОТО/ТП, второй передается декларанту, третий остается в отделе (службе) ТК РМ.

34. При наличии расхождений результатов фактических замеров с декларированными характеристиками РМ составляется Акт в трех экземплярах. Первый экземпляр Акта передается в службу дознания таможенного органа, для последующего производства процессуальных действий в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях, второй передается декларанту, третий остается в службе ТК РМ.

35. При отсутствии нарушений целостности пломб на упаковке:

1) проверяются значения транспортных индексов, транспортных категорий, активность РМ, индексы безопасности по критичности (если перевозятся делящиеся материалы) на этикетах упаковок и грузовых контейнеров;

2) проверяются транспортные документы в соответствии с пунктом 29 настоящих Правил.

36. Решение о пропуске РМ в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу принимается начальником ОТО/ТП, либо должностным лицом, его замещающим, по результатам документационного и таможенного контроля РМ.

4. Организация и методика проведения радиационного контроля физических лиц и багажа

37. Радиационный контроль физических лиц и их багажа производится при помощи переносных, либо стационарных технических средств ТК РМ.

38. В случаях срабатывания технических средств ТК РМ должностному лицу таможенного органа необходимо:

1) устно опросить пассажира о прохождении курса лечения радиофармпрепаратами, об операции на сердце, связанной с установкой кардиостимулятора;

2) проверить наличие у пассажира медицинских документов, подтверждающих проведение этих процедур;

3) измерить мощность эквивалентной дозы по всей поверхности тела пассажира и в области больного органа (щитовидная железа, сердце) с помощью переносного дозиметра.

Подтверждение наличия повышенного уровня излучения в указанной области тела пассажира, свидетельствует о проведенном лечении. Согласно НРБ-99 мощность дозы гамма-излучения на расстоянии 1 метра от пациента, которому с терапевтической целью введены радио-фармацевтические препараты, при выходе из радиологического отделения лечебно-профилактического учреждения не должна превышать 3 мкЗв/ч.

В случаях, когда результаты измерений не дают однозначного подтверждения проводившегося курса лечения, с разрешения соответствующего должностного лица таможенни проводится личный досмотр пассажира с участием представителя службы ТК РМ в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

39. По результатам радиационного контроля физических лиц и багажа таможенным органом принимается решение:

1) о пропуске пассажира в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан;

2) о передаче дела в ведение подразделений таможенных органов по борьбе с преступлениями и правонарушениями в сфере таможенного дела для принятия дальнейших мер в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

5. Технические средства таможенного контроля РМ, товаров и транспортных средств

40. Для радиационного контроля товаров и транспортных средств, перемещаемых в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан, таможенные органы используют стационарные и переносные технические средства ТК РМ, адаптированные к технологиям таможенного контроля. К ним относятся дозиметрические и радиометрические приборы радиационного контроля, по назначению и характеру применения

подразделяющиеся на три группы:

I группа - технические средства ТК РМ для проведения первичного радиационного контроля;

II группа - технические средства ТК РМ для проведения дополнительного радиационного контроля;

III группа - технические средства ТК РМ для идентификации РМ.

41. Все технические средства ТК РМ, являющиеся средствами измерений (далее - СИ), на момент проведения измерений в соответствии с законодательством Республики Казахстан должны быть поверены, а работники, привлекаемые к работе с техническими средствами ТК РМ, должны пройти необходимую техническую подготовку и иметь допуск на право самостоятельной работы.

42. Первичный радиационный контроль всех пересекающих пункты пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан товаров и транспортных средств проводится с помощью стационарных таможенных систем обнаружения РМ различных модификаций (железнодорожных, автомобильных, пешеходных и складских) или переносных поисковых дозиметров.

43. Стационарные средства должны быть оснащены детекторами нейтронного и гамма-излучения, расположенными, по обеим сторонам контролируемого объекта, а также звуковой и световой сигнализацией и устройством отображения информации. Указанные системы могут иметь специальные устройства обработки сигналов датчиков для оперативной первичной идентификации РМ и, в частности, для информирования о возможном наличии в обследуемом объекте Р М .

При отсутствии или выходе из строя специализированных автоматических систем первичный радиационный контроль проводится с использованием переносных поисковых дозиметров.

Для измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на поверхности товаров или транспортных средств, применяют дозиметры гамма-излучения.

44. Для дополнительного радиационного контроля используются переносные приборы: дозиметры поисковые микропроцессорные, радиометры-дозиметры, радиометры-спектрометры в поисковом режиме и в режиме измерения с датчиками для каждого вида излучений, дозиметры рентгеновского гамма-излучения.

45. Для углубленного радиационного обследования для решения вопроса о природном или искусственном происхождении РМ используют радиометры-спектрометры, переносные сцинтиляционные гамма-спектрометры и полупроводниковые гамма-спектрометры.

6. Действия должностных лиц таможенных органов при радиационных авариях

46. В случае обнаружения радиационной аварии при транспортировании РМ, либо перемещении товаров и транспортных средств с высоким уровнем ионизирующего излучения, отделом (службой) ТК РМ определяется периметр безопасности в 100 мкЗв/час, и осуществляются безотлагательные меры:

- 1) ограждается зона местонахождения опасного объекта с мощностью дозы по периметру 2 мкЗв/час;
- 2) вывешиваются по периметру огражденной зоны знаки радиационной опасности, фиксируемых с расстояния не менее 3 метров;
- 3) удаляются лица, находящиеся в зоне и по периметру ограждения;
- 4) совместно с лицами, сопровождающими объект (если таковые имеются) проводятся мероприятия согласно законодательства Республики Казахстан по безопасной перевозке радиоактивных материалов;
- 5) информируются органы местного самоуправления;
- 6) принимаются иные меры, необходимые для обеспечения радиационной безопасности.

7. Представление информации о нарушении таможенных правил при перемещении РМ и товаров с повышенным уровнем ионизирующих излучений в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан

47. По каждому факту нарушений таможенных правил при перемещении РМ и товаров с повышенным уровнем ионизирующих излучений в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан, территориальный таможенный орган после анализа информации в течение суток передает информацию соответствующему подразделению уполномоченного органа по вопросам таможенного дела Республики Казахстан.

Уполномоченный орган по вопросам таможенного дела в течение суток оповещает уполномоченный государственный орган в области использования атомной энергии, который определяет дальнейший порядок действий с обнаруженными РМ и товарами с повышенным уровнем ионизирующих излучений.

48. Сведения о состоянии технических средств ТК РМ и мерах, принятых при обнаружении перемещений в пунктах пропуска через государственную (

таможенную) границу Республики Казахстан РМ и товаров с повышенным уровнем ионизирующих излучений, подразделения таможенного органа в порядке отчетности ежемесячно представляют в соответствующее подразделение уполномоченного органа по вопросам таможенного дела Республики Казахстан.

П р и л о ж е н и е 1

к приказу Председателя
Агентства таможенного контроля
Республики Казахстан
от 27 сентября 2004 года N 400
"Об утверждении Правил
проведения радиационного
контроля таможенными органами
в пунктах пропуска через
государственную (таможенную) границу
Республики Казахстан"

**Ж у р н а л
регистрации сведений о срабатывании стационарной системы
обнаружения РМ**

N п.п.	Дата	Время	Наименование	Тип канала	Счет фон местности	Естественный фон	Номер объекта	Номер автомобиля (колесной пары ж/д транспорта)

**Ж у р н а л
регистрации сведений о срабатывании переносной аппаратуры
радиационного контроля**

N п.п.	Дата	Время	Вид излучения	Мощность дозы излучения	Естественный фон местности	Номер автомобиля (колесной пары ж/д транспорта)

П р и л о ж е н и е 2

к приказу Председателя
Агентства таможенного контроля
Республики Казахстан
от 27 сентября 2004 года N 400

"Об утверждении Правил проведения радиационного контроля таможенными органами в пунктах пропуска через государственную (таможенную) границу Республики Казахстан"

Методика

проведения дополнительного радиационного контроля товаров и транспортных средств

Измерение объекта с повышенным ионизирующим излучением, имеющего значительную протяженность (железнодорожный вагон, грузовой автомобиль, контейнер) и заполненного однородным грузом (щебенка, порошок, мелкие детали), проводится по средней линии (по высоте) длинной боковой стенки объекта. Шаг измерений - 1-3 метра.

В точке, где показания прибора максимальны, измерения проводятся в серединах промежутков между ней и двумя соседними точками измерений. Эта процедура повторяется несколько раз, пока не определится положение по линии измерений точки, в которой значение измеряемой величины максимально. Для этой точки аналогичная процедура измерений проводится также в вертикальном направлении.

Аналогичная процедура проводится и для противоположной боковой поверхности. Если максимальное и минимальное показания прибора в этой серии измерений отличаются друг от друга более чем в 10 раз, делается предположение, что источник радиации имеет локальный характер и расположен в месте обнаруженного максимума измеряемой величины. Если максимум и минимум величины отличаются более чем в 2 раза, источник радиации следует считать распределенным по всему объему обследуемого объекта. В промежуточных случаях размеры источника радиации следует считать сравнимыми с размерами объекта.

После установления наличия радиоактивного источника в объекте и оценки степени его локализации, измеряется мощность дозы гамма-излучения, плотность потока нейтронов, плотность поверхностного загрязнения объекта альфа- и бета излучающими радионуклидами в точке максимума на поверхности объекта.

Если объект имеет небольшие размеры (чемодан, сумка), то следует убедиться, что на его поверхности действительно имеется повышенный уровень ионизирующего излучения. Определить точку, в которой он максимален, и

измерить в ней мощность дозы гамма-излучения, плотность потока нейтронов и уровень поверхностного загрязнения альфа-, и бета-излучающими радионуклидами.

П р и л о ж е н и е 3

к п р и к а з у П р е д с е д а т е л я
Агентства таможенного контроля
Республики К а з а х с т а н
от 27 с е н т я б р я 2004 г о д а N 400
" О б у т в е р ж д е н и и П р а в и л
п р о в е д е н и я р а д и а ц и о н н о г о
к о н т р о л я т а м о ж е н н ы м и о р г а н а м и
в п у н к т а х п р о п у с к а ч е р е з
г о с у д а р с т в е н н у ю (т а м о ж е н н у ю) г р а н и ц у
Республики Казахстан" <*>

Сноска. В приложение 3 внесены изменения - приказом Вице-Министра финансов - Председателя Комитета таможенного контроля МФ РК от 7 сентября 2005 года N 345 .

Журнал
сведений о перемещении товаров и транспортных средств,
с повышенным уровнем ионизирующего излучения в пунктах
пропуска через государственную (таможенную)

1. Дата обнаружения: _____
— — —
2. Пункт пропуска: _____
— —
3. Способ обнаружения: _____
— — —

4. Наименование товара: _____
— — — — —
5. Отправитель: _____
— — —
6. Получатель: _____
— — —
7. Транспортное средство: _____
— —

8. Таможенный режим: _____

— — — —
9. Подробности обнаружения: _____

— — —

— — — — —
10. Результаты дополнительного радиационного контроля: _____

—

— — — — —

— — — — —
11. Результаты углубленного радиационного обследования: _____

—

— — — — —
12. Результаты экспертизы: _____

— — —

— — — — —
13. Тип обнаруженного вещества: _____

— — —

— — — — —
14. Содержание постановления о НТП: _____

— — —
15. Примечания _____

Приложение 4
к приказу Председателя
Агентства таможенного контроля
Республики Казахстан
от 27 сентября 2004 года N 400
"Об утверждении Правил
проведения радиационного
контроля таможенными органами
в пунктах пропуска через государственную
(таможенную) границу Республики Казахстан"

Методика проведения углубленного радиационного обследования товаров и транспортных средств

Измерение объекта с повышенным ионизирующим излучением, имеющего значительную протяженность (железнодорожный вагон, грузовой автомобиль, контейнер) и заполненного грузом в грузовой емкости (коробки, ящики, канистры), проводится на поверхности каждой грузовой емкости.

Предположением того, что радиоактивный источник содержится именно в данной грузовой емкости, может служить уменьшение показаний прибора при удалении его от найденного объекта на расстояние, равное не менее чем четырем максимальным поперечным размерам объекта.

Если грузовая емкость достаточно велика, с целью максимально возможной локализации радиоактивного источника в пределах выявленного объекта и определения максимальных значений плотности потока нейтронов и мощности дозы гамма-излучения на ее поверхности, а также поверхностного загрязнения альфа- и бета-излучающими радионуклидами, проводятся дополнительные измерения по вышеописанной схеме.

После локализации источника излучения в обследуемом объекте проводят первичную идентификацию содержащихся в нем РМ. Сначала определяют, имеется ли на поверхности объекта регистрируемое нейтронное излучение (если локализация велась по гамма-излучению). Для этого в точке абсолютного максимума мощности дозы гамма-излучения измеряют плотность потока нейтронов. Если же локализация источника велась по нейтронному излучению, то в точке его абсолютного максимума измеряется мощность дозы гамма-излучения.

Наличие заметного нейтронного (в 2-3 раза превышающее фоновое) свидетельствует о вероятности присутствия в составе обследуемого объекта делющихся материалов.

В случае отсутствия на поверхности объекта фиксируемого потока нейтронов, при наличии переносного гамма-спектрометра или радиометра со спектрометрическим каналом, проводят гамма-спектрометрическое обследование объекта без вскрытия упаковки. Датчик устанавливают на специальном штативе против точки абсолютного максимума мощности дозы гамма-излучения вплотную к поверхности объекта или на некотором расстоянии от нее, обеспечивающем нормальную работу спектрометра. Выбор времени

набора спектра, зависящий от интенсивности излучения и чувствительности спектрометра, должен обеспечивать получение достаточных статистических данных для надежной идентификации радионуклидов.

П р и л о ж е н и е 5

к приказу Председателя
Агентства таможенного контроля
Республики Казахстан
от 27 сентября 2004 года N 400
"Об утверждении Правил
проведения радиационного
контроля таможенными органами
в пунктах пропуска через
государственную (таможенную) границу
Республики Казахстан"

Таблица категорий упаковок и транспортных пакетов

_ _ _ _ _
У с л о в и я

_ _ _ _ _ Транспортный индекс	_ _ _ _ _ Максимальный уровень излучения в любой точке поверхности	_ _ _ _ _ Категория внешней
0 ⁽¹⁾	Не более 0,005 мЗв/ч	I-белая
Большее 0, но не больше 1 ⁽¹⁾	Большее 0,005 мЗв/ч, но не больше 0,5 мЗв/ч	II-желтая
Большее 1, но не больше 10	Большее 0,5 мЗв/ч, но не больше 2 мЗв/ч	III-желтая
Большее 10	Большее 2 мЗв/ч, но не б о л ь ш е 1 0 м З в / ч	III-желтая ⁽²⁾

(1) Если измеренный транспортный индекс не превышает 0,05, то приведенное значение может равняться нулю.

(2) Должны перевозиться спецтранспортом.