

**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 2005 года N  345 .

        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.K100296

      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  345 .

      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 Казахстан.

      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*

      Согласовано:

      Председатель                            Председатель Комитета

      Комитета по атомной энергетике          государственного санитарно-

      Министерства энергетики                 эпидемиологического надзора

      и минеральных ресурсов                  Министерства здравоохранения

      Республики Казахстан                    Республики Казахстан

      27 сентября 2004 г.                      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.K100296, K090193

      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 (Н изм. ), над значением естественного фона (Н ф. ), измеренного в зоне таможенного контроля на величину 0,5 Н ф , то есть Н изм. = 1,5 Н ф

      Где, Н изм. - величина среднеарифметического значения трех измерений мощности дозы гамма-излучения, которая рассчитывается по формуле:

      Н изм. =1/3 Н изм.i, (при i=3)

      Где, Н изм.i - значение мощности дозы гамма-излучения на поверхности объекта при i-том измерении;

      Н 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  345 .

      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 обследуемом объекте.

      18. Углубленное радиационное обследование осуществляется должностными лицами отдела (службы) ТК РМ, либо приглашаются сотрудники органов санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

      19. Для проведения углубленного радиационного обследования используется прошедшая государственную поверку спектрометрическая и радиометрическая аппаратура.

      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 (Приложение 4).

      23. По результатам углубленного радиационного обследования принимается одно из следующих решений:

      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  345 .

      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.K100296

      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 дознания по уголовным делам;

      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. см.K100296

      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 ТК РМ.

      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 правонарушений, 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 таможни 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 РМ.

      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.

       Приложение 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"

**Журнал**

**регистрации сведений о срабатывании стационарной системы**

**обнаружения РМ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N |Дата|Время|Наимено-|Тип   |Счет|Естественный|Номер  |Номер автомобиля

п.п|    |     |вание   |канала|    |фон         |объекта|(колесной пары

   |    |     |        |      |    |местности   |       |ж/д транспорта)

\_\_\_|\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Журнал**

**регистрации сведений о срабатывании переносной аппаратуры**

**радиационного контроля**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N |Дата |Время |Вид      |Мощность | Естественный   |Номер автомобиля

п.п|     |      |излучения|дозы     | фон местности  |(колесной пары

   |     |      |         |излучения|                | ж/д транспорта)

\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       Приложение 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.

       Приложение 3

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"   <\*>

      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 делящихся 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.

       Приложение 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**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Условия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Транспортный индекс   Максимальный уровень            Категория внешней

                      излучения в любой точке         поверхности

0 (1)                   Не более 0,005 мЗв/ч             I-белая

Больше 0, но не       Больше 0,005 мЗв/ч,             II-желтая

больше 1 (1)            но не больше 0,5 мЗв/ч

Больше 1, но не       Больше 0,5 мЗв/ч, но не         III-желтая

больше 10             больше 2 мЗв/ч

Больше 10             Больше 2 мЗв/ч, но не           III-желтая (2)

                      больше 10 мЗв/ч

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

(2) Должны перевозиться спецтранспортом.

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан