

Утверждено
[постановлением](#) Правительства
Кыргызской Республики
от 26 октября 2011 года N 674

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении радиационного контроля в пунктах
пропуска на государственной границе Кыргызской
Республики

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

1. Общие положения

1. Положение о проведении радиационного контроля в пунктах пропуска на государственной границе Кыргызской Республики (далее - Положение) определяет порядок проведения радиационного контроля и условия его применения в пунктах пропуска на государственной границе Кыргызской Республики.

2. Радиационный контроль товаров и транспортных средств, перемещаемых через государственную границу Кыргызской Республики, направлен на соблюдение международного режима нераспространения ядерного оружия и ядерных материалов, предотвращение нарушений таможенных правил при перемещении через государственную границу радиоактивных материалов, товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующего излучения. Радиационному контролю должны подвергаться все без исключения физические лица, товары и транспортные средства, пересекающие государственную границу Кыргызской Республики.

Радиационный контроль, согласно методике, предусмотренной настоящим Положением, осуществляется таможенными/пограничными органами в пунктах пропуска на государственной границе Кыргызской Республики, определенных решением Правительства Кыргызской Республики и оснащенных стационарным оборудованием - портальными мониторами радиационного контроля (далее - портальные мониторы).

При перемещении лиц, товаров и транспортных средств через пункты пропуска, не оснащенные указанным оборудованием, радиационный контроль осуществляется государственным уполномоченным органом в области здравоохранения по обеспечению радиационной безопасности в соответствии с возложенными на него задачами. По мере оснащения пунктов пропуска на государственной границе портальными мониторами, полномочия по осуществлению радиационного контроля передаются уполномоченным органом в области здравоохранения по обеспечению радиационной безопасности таможенной службе в соответствии с решением Правительства Кыргызской Республики.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

3. С учетом осуществляемых функций радиационный контроль лиц, товаров и транспортных средств, пересекающих государственную границу Кыргызской Республики, состоит из следующих направлений:

- определение основных положений организации и порядка проведения радиационного контроля в отношении перемещаемых через государственную границу Кыргызской Республики лиц, товаров и транспортных средств;

- определение общих критериев взаимодействия государственных органов по соблюдению мер радиационной безопасности.

4. В настоящем Положении используются понятия в следующих значениях:

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

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

радиационный контроль - получение информации о радиационной обстановке в окружающей среде и об уровнях облучения людей, включающей в себя дозиметрический и радиометрический контроль;

упаковка - комплект для перевозки с радиоактивным содержимым, имеющий соответствующие знаки радиационной опасности;

уровень излучения - соответствующая мощность дозы, выраженная в микрозивертах в час (мкЗв/ч);

центр обработки сигналов тревоги - автоматизированное рабочее место оператора портальных мониторов радиационного контроля.

2. Проведение радиационного контроля в пунктах пропуска на государственной границе

5. В соответствии с используемым оборудованием радиационный контроль на государственной границе Кыргызской Республики состоит из следующих этапов:

- а) первичный радиационный контроль;
- б) дополнительный радиационный контроль;
- в) углубленное радиационное обследование;
- г) экспертиза.

Первичный радиационный контроль проводится должностными лицами таможенного/пограничного органа, осуществляющими соответствующие формы таможенного контроля в отношении лиц, товаров и транспортных средств, перемещаемых через пункт пропуска.

Дополнительный радиационный контроль проводится должностными лицами таможенных/пограничных органов, прошедшими специальную подготовку по обнаружению и первичной локализации источников ионизирующего излучения.

Углубленное радиационное обследование и экспертиза проводятся совместно сотрудниками уполномоченного государственного органа по чрезвычайным ситуациям и уполномоченного органа в области здравоохранения по обеспечению радиационной безопасности в соответствии с методикой, изложенной в [приложении 2](#) к настоящему Положению.

По результатам углубленного радиационного обследования специалистами уполномоченных государственных органов по обеспечению радиационной безопасности, определенных законодательством Кыргызской Республики, совместно с должностным лицом таможенного/пограничного органа принимается решение о пропуске через государственную границу, либо о направлении на экспертизу обнаруженных источников ионизирующего излучения или радиоактивных материалов в соответствии с положениями главы 45 Таможенного кодекса Кыргызской Республики.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

6. На всех этапах радиационного контроля должны соблюдаться меры по обеспечению радиационной безопасности в соответствии с требованиями законодательства по обеспечению мер радиационной безопасности. Радиационный контроль осуществляется с использованием оборудования, прошедшего поверку в установленном порядке.

7. Целью первичного радиационного контроля является оперативное выявление и удаление из потока транспортных средств и лиц объектов с повышенным (по отношению к естественному радиационному фону) уровнем ионизирующего излучения. Первичный радиационный контроль проводится должностными лицами таможенных/пограничных органов с использованием технических средств таможенного контроля радиоактивных материалов - портальных мониторов различных модификаций (железнодорожных, автомобильных и пешеходных), либо переносной аппаратуры радиационного контроля.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

8. Портальные мониторы должны быть оснащены детекторами нейтронного и гамма-излучения, расположенными по обеим сторонам контролируемого объекта, звуковой и световой сигнализацией и устройствами отображения и/или анализа информации. Портальные мониторы могут иметь специальные устройства обработки сигналов датчиков - центр обработки сигналов тревоги.

9. Осуществление радиационного контроля при перемещении лиц, товаров и транспортных средств через портальные мониторы должно соблюдаться с применением следующих ограничений:

- прохождение лиц через створ пешеходного портального монитора осуществляется в порядке очереди и контролируется должностными лицами таможенного/пограничного органа. При этом нахождение других лиц рядом с портальным монитором не допускается. Остановка лиц в створе портального монитора запрещается;

- перемещение транспортных средств через автомобильный портальный монитор допускается со скоростью не более 5 км/час. Остановка автотранспортных средств в створе портального монитора запрещается;

- перемещение железнодорожного транспорта через портальные мониторы допускается со скоростью не более 20 км/час. Остановка железнодорожных транспортных средств в створе портального монитора запрещается.

Для соблюдения указанных ограничений портальные мониторы оборудуются соответствующими информационными знаками.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

10. Критерием классификации объекта, как имеющего повышенный уровень ионизирующего излучения, является устойчивое (неложное) срабатывание портального монитора, подтвержденное при использовании аппаратуры первичного радиационного контроля, к которой относятся переносные дозиметры поисковые, радиометры-дозиметры, радиометры-спектрометры в поисковом режиме и в режиме измерения с датчиками для каждого вида излучений, дозиметры рентгеновского гамма-излучения.

Выявленные в ходе проведения первичного радиационного контроля объекты с повышенным уровнем ионизирующего излучения выделяются из общего потока

транспортных средств и лиц. Выделенные объекты размещаются на определенном должностными лицами таможенных/пограничных органов участке зоны таможенного/пограничного контроля (открытая площадка, отдельное помещение, удаленные от общего потока транспортных средств и лиц на расстояние не менее 15-20 метров) для проведения дополнительного радиационного контроля.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

11. В случае срабатывания системы порталного монитора по нейтронному каналу дальнейшие действия должностных лиц таможенного/пограничного органа по локализации источника ионизирующего излучения осуществляются с использованием измерительных средств, имеющих детекторы нейтронного излучения.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

12. Каждое срабатывание звуковой или световой сигнализации порталных мониторов или переносной аппаратуры радиационного контроля регистрируется в "Журнале регистрации сведений о срабатывании стационарной системы обнаружения радиоактивных материалов" или в "Журнале регистрации сведений о срабатывании переносной аппаратуры радиационного контроля" согласно форме, определенной в [приложении 1](#) к настоящему Положению.

При наличии информационных систем централизованного оповещения допускается ведение регистрации в электронном виде.

13. По результатам первичного радиационного контроля должностными лицами таможенного/пограничного органа принимается решение о пропуске лиц, товаров и транспортных средств через государственную границу, либо о проведении дополнительного радиационного контроля объекта, в отношении которого произошло срабатывание оборудования первичного радиационного контроля.

(Абзац 2 утратил силу в соответствии с [постановлением](#) Правительства КР от 10 августа 2015 года № 566)

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

14. Первичный радиационный контроль лиц и их багажа осуществляется с использованием пешеходных порталных мониторов, установленных в помещении для контроля пассажиров. При срабатывании порталного монитора должностным лицом таможенного/пограничного органа, осуществляющим соответствующие формы таможенного/пограничного контроля в отношении лиц и их багажа, проводятся следующие мероприятия:

а) устный опрос физического лица, в отношении которого произошло срабатывание оборудования, о наличии в его багаже источника ионизирующего излучения и о прохождении им курса лечения радиофармацевтическими препаратами, о проведении ему операции на сердце, связанной с установкой кардиостимулирующих аппаратов;

б) проверка багажа с использованием переносной аппаратуры радиационного контроля;

в) проверка наличия у физического лица медицинских документов, подтверждающих проведение указанных медицинских процедур;

г) измерение мощности эквивалентной дозы по всей поверхности тела и в области больного органа лица (щитовидная железа, печень, сердце) с помощью переносного дозиметра.

В случаях, когда результаты измерений не дают однозначного подтверждения проводившегося курса лечения, с разрешения соответствующего должностного лица таможенного/пограничного органа проводится личный досмотр лица с участием представителя медицинской службы в соответствии с законодательством.

По результатам радиационного контроля физического лица и его багажа должностным лицом таможенного органа принимается решение:

- о пропуске лица через государственную границу Кыргызской Республики;
- об административном задержании лица и передаче сведений в уполномоченный государственный орган в области здравоохранения по обеспечению радиационной безопасности и подразделение таможенного органа по борьбе с таможенными правонарушениями для осуществления дальнейших мер в соответствии с законодательством об административной ответственности или уголовным законодательством Кыргызской Республики.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

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

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

Дополнительный радиационный контроль проводится в целях:

- выяснения причин срабатывания аппаратуры обнаружения радиоактивных материалов;
- поиска и локализации объектов, имеющих повышенный уровень ионизирующего излучения, измерения уровня излучения объекта по гамма и нейтронному каналам обнаружения без вскрытия упаковки или транспортного средства;
- оценки степени радиационной опасности объекта.

Критерием необходимости проведения дополнительного радиационного контроля является превышение среднеарифметического значения трех измерений мощности дозы гамма-излучения на поверхности объекта уровня излучения естественного фона в зоне таможенного контроля в полтора раза:

$\text{Низм} > 1,5 \text{ Нф}$, где:

- Низм - величина среднеарифметического значения трех измерений мощности дозы гамма-излучения;
- Нф - значение уровня гамма-излучения естественного фона в зоне таможенного контроля.

Для проведения дополнительного радиационного контроля должна использоваться прошедшая поверку в установленном порядке дозиметрическая и радиометрическая аппаратура. При поиске и локализации объектов с повышенным

уровнем ионизирующего излучения вскрытие отсеков транспортных средств, грузовых емкостей и упаковок запрещается.

16. В ходе проведения дополнительного радиационного контроля в целях обеспечения радиационной безопасности должны выполняться следующие требования:

- объект (транспортное средство или багаж физического лица) с повышенным уровнем ионизирующего излучения должен быть удален на возможно большее расстояние (не менее 20 метров от жилых и служебных помещений);

- время пребывания должностных лиц таможенных/пограничных органов вблизи объекта с повышенным уровнем ионизирующего излучения должно быть ограничено. Для контроля дозы излучения обязательно использование индивидуальных средств дозиметрического контроля;

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

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

17. Дополнительный радиационный контроль проводится должностным лицом таможенного/пограничного органа по нижеследующей методике.

Измерение ионизирующего излучения объекта, имеющего значительную протяженность (железнодорожный вагон, грузовой автомобиль, контейнер), проводится по средней линии боковой стенки объекта. Шаг измерений должен составлять пределы 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 точки по линии измерений, в которой значение измеряемой величины максимально. Для этой точки аналогичная процедура измерений проводится также в вертикальном направлении. С противоположной стороны объекта процедура измерения проводится также по указанной методике. 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.

При поиске и локализации источника ионизирующего излучения могут использоваться данные портальных мониторов, полученные с помощью центра обработки сигналов тревоги, которые фиксируют расположение точек пиковых значений уровня ионизирующего излучения относительно размеров обследуемого объекта.

После установления наличия радиоактивного источника в объекте, степени его локализации и оценки уровня излучения принимаются меры по изоляции объекта соответствующим визуальным фиксируемым ограждением и оповещением уполномоченных государственных органов для принятия мер по обеспечению радиационной безопасности.

При проверке объекта, имеющего небольшие размеры, обследование проводится в целях подтверждения повышенного уровня ионизирующего излучения, при наличии которого также принимаются меры по изоляции и

ограждению объекта и оповещению уполномоченных органов для осуществления дальнейших мер по обеспечению радиационной безопасности и принятия решения.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

18. При принятии решения в ходе проведения дополнительного радиационного контроля должностным лицом таможенного/пограничного органа должны приниматься во внимание следующие факторы:

- наличие источников естественного происхождения, вызванное особенностями производства перемещаемых товаров, для определения которых пункты пропуска оснащаются специализированной литературой (справочниками);
- возможность "экранирования" радиоактивных материалов источниками естественного происхождения.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

19. По результатам дополнительного радиационного контроля, должностными лицами таможенных/пограничных органов принимается решение о пропуске товара через государственную границу, либо о немедленном оповещении уполномоченных органов для производства дальнейших действий по обеспечению радиационной безопасности и принятия решения.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

20. Действия специалистов уполномоченных государственных органов по обеспечению радиационной безопасности, определенных законодательством Кыргызской Республики, при проведении углубленного радиационного обследования осуществляются в соответствии с [приложением 2](#) к настоящему Положению. По результатам углубленного радиационного обследования составляется "Заключение о проведении углубленного радиационного обследования товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующего излучения" согласно [приложению 3](#) к настоящему Положению.

Уполномоченные государственные органы по обеспечению радиационной безопасности, определенные законодательством Кыргызской Республики, совместно с должностным лицом таможенного/пограничного органа определяют дальнейший порядок действий с товарами, транспортными средствами, багажом с повышенным уровнем ионизирующего излучения. В случае обнаружения незаконного перемещения радиоактивных материалов через государственную границу таможенный/пограничный орган оповещает подразделение таможенной службы по борьбе с таможенными правонарушениями для производства соответствующих мероприятий.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

3. Действия должностных лиц таможенных/пограничных органов в пунктах пропуска при радиационных авариях

21. При обнаружении радиационной аварии во время транспортирования радиоактивных материалов через пункт пропуска, либо перемещении товаров и транспортных средств с уровнем ионизирующего излучения, значительно превышающим естественный фон, должностными лицами таможенных/пограничных органов, проводящими дополнительный радиационный контроль, определяется периметр безопасной зоны с уровнем мощности дозы излучения не более 1 мкЗв/час. В целях минимизации последствий радиационной

аварии должностными лицами таможенного/пограничного органа необходимо немедленное осуществление следующих мероприятий:

а) ограждение зоны местонахождения опасного объекта с мощностью дозы по периметру 2 мкЗв/час;

б) расстановка по периметру огражденной зоны знаков радиационной опасности, визуально фиксируемых с расстояния не менее 3 метров;

в) удаление из зоны и по периметру ограждения всех лиц;

г) информирование уполномоченного органа по чрезвычайным ситуациям и уполномоченного органа в области здравоохранения по обеспечению радиационной безопасности для принятия мер по обеспечению радиационной безопасности;

д) информирование руководства таможенного органа о происшествии;

е) информирование органов местного самоуправления;

ж) осуществление иных мер, направленных на обеспечение радиационной безопасности.

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

Приложение 1

ЖУРНАЛ
регистрации сведений о срабатывании стационарной
системы обнаружения радиоактивных материалов

Дата и время срабатывания	Номер автомобиля (N вагона, ж/д контейнера)	Наименование товаров	Тип канала	Результаты первичного контроля (показания прибора в мощность дозы излучения)	Естественный фон местности	Результаты дополнительного контроля. Сведения о принятии решения
1	2	3	4	5	6	7

ЖУРНАЛ
регистрации сведений о срабатывании переносной
аппаратуры радиационного контроля

Дата и время	Номер автомобиля (N	Наименование товаров	Тип канала	Результаты первич	Естественный фон местности	Результаты дополнительного
--------------	---------------------	----------------------	------------	-------------------	----------------------------	----------------------------

срабатыва ния	вагона, ж/д контейне ра)			ого контрол я (показан ия приборо в мощност ь дозы излучен ия)		контроля. Сведения о принятии решения
1	2	3	4	5	6	7

Приложение 2

МЕТОДИКА
проведения углубленного радиационного обследования
товаров и транспортных средств

(В редакции постановления Правительства КР от [10 августа 2015 года № 566](#))

Основанием для проведения углубленного радиационного обследования являются результаты дополнительного радиационного контроля, подтверждающие повышенный уровень ионизирующего излучения обследуемого объекта и/или наличие в нем радиоактивных материалов, в соответствии с пунктом 17 Положения о проведении радиационного контроля в пунктах пропуска на государственной границе Кыргызской Республики.

Целью углубленного радиационного обследования является максимально возможная локализация и первичная идентификация радиоактивных материалов, содержащихся в обследуемом объекте.

Углубленное радиационное обследование осуществляется прошедшими специальную подготовку специалистами уполномоченных государственных органов по обеспечению радиационной безопасности, определенных законодательством Кыргызской Республики.

Для проведения углубленного радиационного обследования должна использоваться прошедшая государственную поверку дозиметрическая и радиометрическая аппаратура.

Вскрытие отсеков транспортных средств, грузовых мест, емкостей и упаковки при поиске и локализации объектов с повышенным уровнем ионизирующего излучения производится в строгом соответствии с требованиями радиационной безопасности. Поиск и локализация источника излучения производится с помощью радиометрической аппаратуры в поисковом режиме.

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

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 проводится первичная идентификация содержащихся в нем радиоактивных материалов. Сначала определяется, имеется ли на поверхности объекта регистрируемое нейтронное излучение (если локализация велась по гамма-излучению). Для этого в точке абсолютного максимума мощности дозы гамма-излучения измеряется 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 излучения (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, проводится гамма-спектрометрическое обследование объекта без вскрытия упаковки. Датчик устанавливается 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.

По результатам углубленного радиационного обследования специалистом(ми) уполномоченного органа, проводившим обследование, составляется "Заключение о проведении углубленного радиационного обследования товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующего излучения" в соответствии с [приложением 3](#) к настоящему Положению.

Основанием для проведения экспертизы является постановление на проведение экспертизы товаров и транспортных средств, вынесенное уполномоченным лицом таможенного/пограничного органа совместно с сотрудниками уполномоченных государственных органов по обеспечению радиационной безопасности, определенных законодательством Кыргызской Республики, на основании заключения ([приложение 3](#)) о проведении углубленного радиационного обследования товаров и транспортных средств с повышенным уровнем ионизирующего излучения.

При передаче товара на экспертизу транспортировка осуществляется под контролем должностных лиц подразделения таможенного органа по борьбе с таможенными правонарушениями с соблюдением соответствующих мер и норм радиационной безопасности.

Результаты экспертизы направляются таможенному органу для принятия соответствующего решения:

- о пропуске товаров и транспортных средств через таможенную границу Кыргызской Республики;

- о заведении дела административного производства или возбуждении уголовного дела.

Приложение 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о проведении углубленного радиационного обследования
товаров и транспортных средств с повышенным уровнем
ионизирующего излучения

Место

проведения:

_____ 20____ года

Специалистом (специалистами) _____

(уполномоченный орган, ФИО, должность)

В присутствии представителя: _____

(наименование и адрес перевозчика, получателя или отправителя,

ФИО физического лица, водителя, адрес)

проведены дозиметрические и радиометрические исследования

(наименование товаров, тип и номер транспортного средства,

количество грузовых мест)

Вид излучения _____

Тип используемого при обследовании оборудования _____

(сведения о типе и поверке оборудования)

Результаты измерений:

№ п/п	Объект обследования	Величина дозы, мкЗв/ч (мкр/ч)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА:

ФИО специалиста(ов), подпись:

Примечание: по результатам обследования специалистом в заключении указывается необходимость (отсутствие) направления товаров, транспортных средств и/или обнаруженных радиоактивных материалов на экспертизу.