



Valsts ieņēmumu
dienests



Служба государственных доходов

www.vid.gov.lv

Информационный телефон СГД:

+ 371 67120000

**Центр радиационной безопасности
Государственной службы окружающей среды**

www.vvd.gov.lv

Тел. Группы оперативного реагирования:

+ 371 67084306



**Контроль товаров и транспортных средств
с использованием установок
ионизирующего излучения
на границе Латвийской Республики**



В таможенных пунктах пропуска многих стран используются рентгеновские установки, генерирующие ионизирующее излучение или содержащие радиоактивные вещества. Использование таких установок является одним из наиболее эффективных и быстрых инструментов для проведения мероприятий таможенного контроля.

При помощи рентгеновских установок возможно сканировать разные объекты – грузы, автомобили, контейнеры, железнодорожные и другие транспортные средства. Цифровые изображения сразу же анализируются обученными для работы с рентгеновскими установками операторами, которые определяют, содержит ли груз контрабандные товары и тайники.

С 2004 года рентгеновские установки используются и в Латвии. Сегодня сканеры грузов, используемые в таможенных пунктах пропуска, не содержат радиоактивных источников. Ионизирующее излучение генерируется сканирующими устройствами с линейным ускорителем.

Для использования рентгеновских установок получена лицензия Центра радиационной безопасности Государственной службы окружающей среды¹. Это означает, что параметры рентгеновских установок соответствуют установленным правилам, обслуживающий персонал прошёл специальное обучение, а также были приняты все необходимые меры безопасности. Если инструкции по использованию оборудования и радиационной безопасности соблюдены, обслуживающий персонал и другие люди защищены от влияния ионизирующего излучения.

¹ Порядок выдачи лицензий установлен правилами Кабинета министров Латвийской Республики от 22 декабря 2015 года №752 «Порядок лицензирования и регистрации деятельности с источниками ионизирующего излучения».



Мероприятия таможенного контроля с использованием ионизирующего излучения в соответствии с требованиями радиационной безопасности не создают угрозы здоровью людей, качеству проверяемых товаров и транспортного средства.

Водителям и пассажирам транспортных средств во время осуществления контроля следует находиться вне специально ограждённой территории и соблюдать указания должностных лиц таможни. Таким образом водители и пассажиры защищены от воздействия ионизирующего излучения.

Учитывая энергию ионизирующего излучения, применяемую в оборудовании, используемом в Латвии (≤ 9 МэВ), **в результате воздействия ионизирующего излучения на транспортное средство никакая «остаточная» радиоактивность не может возникнуть. Облучение транспортного средства происходит в течение короткого времени – около одной минуты.** Прежде чем начать работу, проводится обязательная проверка безопасности рентгеновской установки и подается предупреждающий сигнал о начале сканирования.

Полученная транспортным средством доза излучения за одно сканирование не превышает 0,05 мкЗв (микрозиверты), что во много раз ниже установленной нормативными актами допустимой годовой дозы облучения населения – 1000 мкЗв.

Дополнительную информацию о влиянии ионизирующего излучения и требованиях безопасности использования источников ионизирующего излучения можно получить, обратившись к сотрудникам **Группы оперативного реагирования Центра радиационной безопасности Государственной службы окружающей среды**

по телефону + **371 67084306** (круглосуточно)
или + **371 26565626** (круглосуточно),
а также по электронной почте: **pasts@rdc.vvd.gov.lv.**

