

РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЕГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

Браковская Е.С.

Научный руководитель: д. т. н., доцент Голубцова Е.С.
Белорусский национальный технический университет

Таможенные органы Евразийского экономического союза осуществляют различные виды таможенного контроля. Одним из таких видов является радиационный контроль. Важный толчок в развитии радиационный контроль получил после катастрофы на Чернобыльской АЭС. Сегодня он является не менее актуальным, поскольку человечество не стоит на месте – создаются новые продукты, изобретается техника, оружие, которые могут нанести большой ущерб странам-участницам ЕАЭС, как в экологическом, так и в экономическом, промышленном, продовольственном и, что не менее важно, демографическом плане.

Радиационный контроль – это система мер и методов, используемых таможенными органами для определения уровня радиации в товарах и транспортных средствах, перемещаемых через таможенную границу Союза.

Источники радиации принято подразделять на пять категорий: источники наивысшей опасности, источники высокой опасности, опасные источники, потенциально опасные источники и наименее потенциально опасные источники [1]. Последний из перечисленных не подлежит государственной регистрации, в отличие от первых четырех источников радиации. Критерии их отнесения к той или иной категории опасности в Республике Беларусь определяются Министерством по чрезвычайным ситуациям. Существует также реестр типов источников радиации, который размещается на официальном сайте Департамента по ядерной и радиационной безопасности в сети Интернет.

Ввоз на таможенную территорию ЕАЭС и вывоз с таможенной территории ЕАЭС источников, которые превышают допустимую норму радиации производится только с разрешением, выданным специальным органом, уполномоченным на его выдачу в государстве-члене Союза.

Для осуществления качественного радиационного контроля таможенные органы ЕАЭС используют разнообразные технические средства. Технические средства радиационного контроля таможенных органов – это специальное оборудование, которое используется для обнаружения радиоактивных веществ и материалов в грузах, транспортных средствах и на территории таможенного поста. Оно позволяет быстро и эффективно выявлять

наличие незаконных или опасных грузов, которые могут представлять угрозу для общества и окружающей среды.

Среди технических средств радиационного контроля можно выделить рентгеновские сканеры, дозиметры, радиометры, гамма-спектрометры, портальные детекторы радиации и другие устройства [2]. Наиболее часто применяются в таможенных органах дозиметры. Все эти приборы осуществляют контроль за веществами, содержащими радиоактивные элементы, и обнаруживают даже незначительные количества радиоактивных материалов. Кроме того, использование технических средств радиационного контроля значительно сокращает время ожидания на границе и ускоряет процесс таможенного контроля в целом.

Радиационный контроль проводится только обученными должностными лицами таможенных органов, которые успешно прошли специальное обучение или уполномоченным начальником таможенных органов. Данный вид контроля проводится указанными лицами при наличии информации о перемещении радиоактивных веществ или при выборочном таможенном контроле.

Таким образом, радиационный контроль является неотъемлемой частью безопасности государств-членов ЕАЭС. Он позволяет своевременно выявлять и устранять возможные источники радиационного загрязнения, а также минимизировать риски для здоровья людей и окружающей среды.

Литература

1. Закон Республики Беларусь от 18.06.2019 № 198-З «О радиационной безопасности» [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://gosatomnadzor.mchs.gov.by/upload/iblock/533/zakon_198_3.pdf. – Дата доступа: 09.04.2023.
2. Технические средства радиационного контроля [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/3172174/page:26/>. – Дата доступа: 10.04.2023.