

Ракетное топливо керосин (а именно керосиновое топливо типа RP1) используется в реактивных двигателях в качестве ракетного топлива, смешиваясь с кислородом.

Благодаря уникальным физическим свойствам керосина в процессе сгорания (при температуре в диапазоне от 35 до 75°C выделяется минимальное количество побочных продуктов, поэтому керосин особенно ценится как качественное сырье, обеспечивающее эффективное и продолжительное свечение. Именно этот вид керосина — осветительный — используется в качестве растворителя. Его качество зависит от содержания в нем парафиновых углеводородов. Чем их больше, тем выше качество. Используется в осветительных и калильных керосиновых лампах, в оборудовании по резке металла, в бытовой технике.

Кроме технического назначения, известно применение определенных марок керосина в медицинских целях. При определенном компонентном составе применяется в составе препаратов для лечения заболеваний легких, нервной системы или желудочно-кишечного тракта.

Керосин часто используется в индустрии развлечений для огненных представлений, таких как огненное дыхание, жонглирование огнем и искусство танцев на огне.

НАЗНАЧЕНИЕ И МЕТОДЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ САНИТАРНО-КАРАНТИННОГО КОНТРОЛЯ ЗА ЛИЦАМИ, ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ И ТОВАРАМИ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Гриценко А.В.

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

В современных условиях здоровье населения является одним из главных факторов экономического роста и национальной безопасности страны, во многом определяется его санитарно-эпидемиологическим благополучием, реальным обеспечением прав граждан на безопасную среду обитания и профилактику заболеваний, гарантом которых является санитарно-эпидемиологическая служба. Очень важно отметить, что должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, подвергают санитарно-карантинному контролю транспортные средства, товары, а также лиц по прибытии на таможенную территорию Евразийского экономического союза при наличии риска возникновения чрезвычайных ситуаций.

С 1 января 2014г. в пунктах пропуска на сотрудников таможенных органов возложены функции осуществления документарного санитарно-карантинного контроля в отношении товаров (грузов), а на сотрудников пограничной службы – функции санитарно-карантинного контроля в отношении физических лиц (визуальный осмотр). В результате такой координации общее время нахождения транспортных средств в пунктах пропуска сократилось в среднем более чем на 15%. Данная мера предусмотрена и законодательством ЕАЭС в области санитарных мер.

Санитарно-карантинный контроль через таможенную границу Евразийского экономического союза в Республике Беларусь осуществляется в 36 пунктах пропуска 20 автодорожных, 14 железнодорожных, 2 воздушных.

В отношении физических лиц и транспортных средств с целью предупреждения завоза и распространения опасных инфекционных и массовых неинфекционных болезней (отравлений) проводится комплекс мероприятий: опрос (анкетирование) прибывших в пункты пропуска членов экипажа, работников поездных и локомотивных бригад, водителей автотранспорта и пассажиров о состоянии их здоровья; по эпидемиологическим показаниям и при наличии жалоб – термометрия членов экипажа, работников локомотивных бригад, водителей автотранспорта и пассажиров; при наличии жалоб на состояние здоровья - организация медицинского осмотра; санитарный досмотр транспортного средства (пищеблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), а также досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции (насекомых, грызунов или следов их пребывания).

Санитарно-карантинный контроль товаров включает:

Санитарно-эпидемиологическую оценку источников ионизирующего излучения (генерирующих) и дозиметрический (радиационный) контроль. В этих целях сотрудники таможенных органов Республики Беларусь используют технические средства таможенного контроля, в частности стационарные системы обнаружения ДРМ. Самая распространенная стационарная система обнаружения ДРМ в таможенных органах — система «Янтарь». Система предназначена для обнаружения несанкционированного перемещения делящихся и радиоактивных материалов через контрольно-пропускные пункты различных объектов.

Радиометры-спектрометры. В качестве примера можно привести спектрометр МКС-АТ6101С, который предназначен для обнаружения источников радиоактивного излучения и является эффективным техническим средством предупреждения радиологических террористических угроз или других действий, таких как незаконное

хранение, использование, передача и транспортировка радиоактивных веществ и материалов;

Контроль документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), и их соответствие транспортным (перевозочным) и (или) коммерческим документам;

На сегодняшний день таможенные органы Республики Беларусь используют различные приборы компании «Регула»;

Осмотр, организацию отбора (отбор) проб подконтрольных товаров, включенных в раздел II Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю);

Участие (по обращению таможенных органов) в проверке транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документов, осмотр, организация отбора (отбор) проб для оценки подконтрольных товаров, включенных в Единый перечень товаров.

К документам, подтверждающим соответствие товаров санитарно-карантинным нормам относятся: санитарно-гигиеническое заключение, свидетельство о государственной регистрации продукции и выписка из реестра свидетельств о государственной регистрации продукции.

Хотелось бы отметить, что белорусская таможня одной из первых на территории Евразийского экономического союза разработала и внедрила электронный функционал по определению запретов и ограничений в отношении товаров.

На едином Интернет-портале таможенных органов начала функционировать база данных «Запреты и ограничения». Данный ресурс содержит сведения открытого доступа, определяющие необходимость подтверждения соблюдения запретов и ограничений в отношении товаров. База содержит единые меры нетарифного регулирования, меры технического регулирования, санитарные, ветеринарно-санитарные и карантинные фитосанитарные меры, меры экспортного контроля.

В случае осложнения санитарно-эпидемиологической ситуации согласно постановлению Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь санитарно-карантинному контролю могут подвергаться любые транспортные средства и товары, а также применяться временные ограничительные меры. При введении одним из государств-членов ЕАЭС таких мер проводятся санитарно-противоэпидемические мероприятия, обеспечивающие надлежащий уровень защиты государства, принявшего решение о введении таких мер.

Литература

1. Таможенный кодекс ЕАЭС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.eaeunion.org/docs/ru-ru/01413569/itia_12042017. – Дата доступа: 03.04.2020.
2. О технических средствах таможенного контроля и порядке их применения: Постановление ГТК РБ от 03.05.2018 №11// Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2019.
3. Острога В.А., Технические средства таможенного контроля: пособие для студентов спец. 1-96 01 01 «Таможенное дело» / В. А. Острога. – Минск: БГУ, 2013. – 70 с.

РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭКСПОРТА ТОВАРОВ

Гриценко А.В.

Научный руководитель: ст.преподаватель Альшевская О.В.
Белорусский национальный технический университет

Объектом исследования является экспорт Республики Беларусь товарной группы 08 «съедобные фрукты и орехи; кожура цитрусовых плодов или корки дынь» и определение независимых показателей, влияющих на экспорт данной группы.

В ходе проведенной работы была проанализирована товарная и географическая структура товарной группы 08.

Бесспорными лидерами в экспорте Республики Беларусь товарной группы 08 в 2017-2019 годах выступают Российская Федерация, Литва и Польша. К примеру, максимальное значение экспорта товарной группы 08 за анализируемый период (2017 – 2019 гг.) наблюдалось в 2018 году, когда показатели достигли 179191,6 тысяч долларов США, из них в Российскую Федерацию – 82%, в Литву – 10,3%, в Польшу – 4,3%. Показатели (удельный вес) по остальным странам не превышают один процент (рис. 1).