

6. Пат. № №2578658 RU МПК G01R27/26 Способ измерения погонной емкости одножильного электрического провода/ Гольдштейн А.Е., Вавилова Г.В., Редько В.В.; заявл. 29.12.2014; опубл. 15.04.2016.

СИСТЕМА ЭКСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В ТПУ

Мазиков С.В.¹, Гальцева О.В.¹, Нешина Е.Г.²

¹Томский политехнический университет

²Карагандинский государственный технический университет, г.

Караганда, Казахстан

Научный руководитель: Гальцева О.В., к.т.н., доцент кафедры физических методов и приборов контроля качества

В связи с задачами расширения международного сотрудничества, как Российской Федерации в целом, так и Томского политехнического университета в частности, на первый план выходят вопросы соблюдения процедуры экспортного контроля. Государственная политика в области экспортного контроля является составной частью внутренней и внешней политики Российской Федерации и осуществляется исключительно в целях обеспечения безопасности страны, ее политических, экономических и военных интересов. Одновременно экспортный контроль является механизмом обеспечения выполнения на национальном уровне международных обязательств Российской Федерации в области нераспространения оружия массового поражения.

Как известно, экспортный контроль осуществляется в отношении определенной группы контролируемых товаров и технологий (сырья, материалов, оборудования, научно-технической информации, работ, услуг, результатов интеллектуальной деятельности), которые могут быть использованы при создании оружия массового поражения, средств его доставки, иных видов вооружения и военной техники либо при подготовке и (или) совершении террористических актов.

Сама процедура экспортного контроля основана на правилах осуществления внешнеэкономических операций с товарами и технологиями, включенными в контрольные списки, определены постановлениями Правительства Российской Федерации, которыми регламентируются порядок и условия совершения сделок, требования к заключаемым контрактам, а также к составу и содержанию документов, представляемых для получения лицензии.

Российская система экспортного контроля создана в 1992 году. В настоящее время ее структура включает в себя органы государственной исполнительной власти, призванные регулировать и контролировать эту важнейшую составляющую обеспечения национальной и экономической безопасности. Структура Российской системы экспортного контроля приведена на рисунке 1.

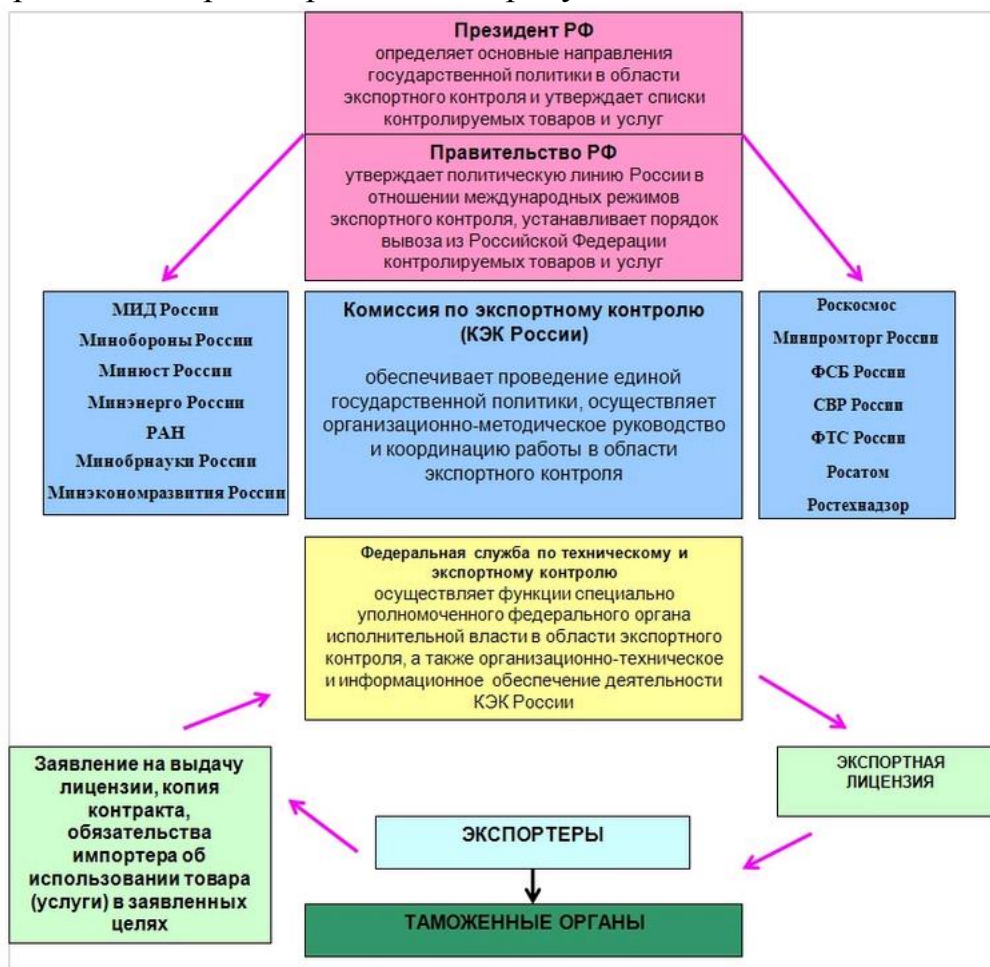


Рис. 1. Структура Российской системы экспортного контроля

В эту управленческую вертикаль, наряду с Президентом и Правительством РФ, принимающих ключевые решения в этой сфере, входит целый ряд министерств и ведомств, в первую очередь Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК). В силу своей многоплановости экспортный контроль затрагивает сферы ответственности многих федеральных органов исполнительной власти. В осуществлении экспортного контроля задействованы МИД России, Министерство обороны России, Федеральная таможенная служба России, ФСБ, СВР, отраслевые министерства и ведомства [1].

Комиссия по экспортному контролю РФ координирует работу всех ведомств. Основными функциями этой комиссии являются реализация государственной политики в области экспортного контроля, включая формирование стратегии и тактики действий в международных режимах экспортного контроля, организация межведомственного взаимодействия по вопросам прогнозирования и выявления угроз национальной безопасности, связанных с распространением, и противодействия этим угрозам, определение допустимых направлений и форм сотрудничества с иностранными государствами в высокотехнологичных областях, а также урегулирование межведомственных разногласий при осуществлении экспортного контроля.

Непосредственная реализация единой государственной политики, функциональное регулирование и организация межведомственного взаимодействия в области экспортного контроля осуществляется специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области экспортного контроля - ФСТЭК России. Выполнение указанных функций ФСТЭК России обеспечивает Управление экспортного контроля ФСТЭК России [2, 3].

В связи с этим возникла потребность введения в каждом высшем учебном заведении внутривузовской системы экспортного контроля (ВСЭК). ВСЭК в Томском политехническом университете (ТПУ) введена в 2011 году. Структура ВСЭК ТПУ приведена на рисунке 2.



Рис. 2. Структура экспортного контроля ТПУ

Эта система представляет собой комплекс мер, обеспечивающих реализацию установленного порядка осуществления внешнеэкономической деятельности в отношении продукции, услуг и технологий двойного назначения. При этом под внешнеэкономической деятельностью ТПУ понимаются любые формы участия в международном обмене товарами, работами, услугами, результатами интеллектуальной деятельности, а также доклады, статьи, внешнеторговая, инвестиционная и иная деятельность, включая производственную кооперацию, т.е. в таком обмене, когда одной из участвующих в нем сторон является иностранное государство или лицо, международная организация либо их представители.

В связи с укреплением позиций Томского политехнического университета в международных образовательных рейтингах деятельность внутривузовской системы экспортного контроля является крайне актуальной, хотя и существует ряд проблем, одна из которых – нехватка квалифицированных кадров.

Список информационных источников

1."Система экспортного контроля в Российской Федерации (цели, задачи, основные принципы)". – Волгоград, 2010. №1. – 24 с.

2.Экспортный контроль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ved.gov.ru/reg/tools/export_control/

3.Система экспортного контроля Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://it4b.icsti.su/info/exp_con.htm.

4.[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://portal.tpu.ru/departments/head/science/export>

РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МНОГОЭЛЕМЕНТНОГО ЁМКОСТНОГО ДАТЧИКА УРОВНЯ

Ма Синсин, Степанов А.Б.

Томский политехнический университет, г. Томск

*Научный руководитель: Степанов А.Б., ст. преподаватель
кафедры физических методов и приборов контроля качества*

В последние годы в системах автоматического управления, контроля и регулирования в различных отраслях промышленности, а