

## **НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ФИЛЬТРОВ ВОЗДУШНЫХ**

Студент гр. 113529 Бобачёнок М.А.

Ст. преп. Купреева Л.В.

Белорусский национальный технический университет

В рамках развития более тесной интеграции и сближения экономик государств-участников Таможенного союза (далее – ТС), а также для обеспечения свободного движения товаров и услуг на территории ТС приоритетным направлением в части технического регулирования и стандартизации являются разработка, внедрение и применение межгосударственных стандартов. В соответствии с Программами работ по межгосударственной стандартизации на 2013 – 2015 гг. и развития межгосударственных стандартов, обеспечивающих их гармонизацию с международными стандартами в области энергоэффективности и энергосбережения, с нашим участием проводятся исследования, направленные на гармонизацию требований межгосударственных стандартов на воздушные фильтры с требованиями европейских стандартов. Кроме того, с 2012 г. на территории ТС действует технический регламент ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», устанавливающий требования к воздушным фильтрам, которые являются конструктивными элементами средств индивидуальной защиты органов дыхания. Актуальность разработки, принятия и применения взаимосвязанных с техническим регламентом межгосударственных стандартов является очевидной.

Воздушные фильтры широко используются в промышленности, строительстве, медицине, фармакологии и других отраслях экономики.

Фильтр воздушный (фильтр очистки воздуха) – устройство, в котором с помощью фильтрующего материала или иным способом осуществляется отделение аэрозольных частиц от фильтруемого воздуха.

В настоящее время нами осуществлен поиск действующих НД и ТНПА на данный объект технического нормирования и стандартизации. На основании проведенного анализа требований идентифицированных международных, региональных и национальных стандартов (более 140) составлена классификация существующих типов воздушных фильтров, сформированы комплексы НД и ТНПА, устанавливающие требования к воздушным фильтрам с учетом основных стадий их жизненного цикла.

Результатами работы являются разработка гармонизированных с требованиями европейских стандартов проектов трех межгосударственных стандартов, устанавливающих требования к классификации воздушных фильтров, правилам их маркировке, методике определения их эффективности, методам испытаний, а также разработка необходимого комплекта сопроводительной документации к проектам данных стандартов.