

## ***Технический регламент таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»***

Согласно Решению №825, принятому 18 октября 2011 года Комиссией Таможенного союза, **15 февраля 2013 года вступает в законную силу технический регламент «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»**. С этого момента запрещается выдавать и получать документы, соответствующие ранее принятым государственным нормам. Документы соответствия, которые были оформлены до вступления регламента в силу, считаются правомочными до конца срока своего действия, однако не дольше, чем до 15 марта 2015 года. Если документы оформлены до официального опубликования Решения Комиссии, то они действительны до конца указанного в них срока.

**Настоящим техническим регламентом устанавливаются требования к оборудованию для работы во взрывоопасных средах.** Объектом регламента является электрическое (включая Ex-компоненты) и неэлектрическое оборудование для работы во взрывоопасных средах. Под действие документа не попадают: средства индивидуальной защиты, изделия медицинского назначения, ядерное оружие и исследовательские установки ядерно-оборонного комплекса, транспортные средства общего пользования для перевозки пассажиров и грузов наземным, воздушным, водным или железнодорожным транспортом и некоторые другие виды оборудования.

Центральное место в тексте документа занимают требования к взрывобезопасности, которые должны обеспечиваться как в нормальных условиях работы, так и в пределах отклонений, установленных изготовителем. Взрывобезопасность должна быть обеспечена в течение всего предполагаемого (расчетного) срока эксплуатации, а оборудование должно сохранять взрывобезопасность при изменении условий окружающей среды и внешних воздействиях. Требования взрывобезопасности предъявляются, как к самому изделию, его частям и конструкции, так и к устройствам, обеспечивающим защиту при аварийных режимах. К документу прилагается изображение и описание знака взрывобезопасности, наносимого на изделия. В регламенте приводится классификация оборудования по разным признакам: по температурным классам, по уровням взрывозащиты (виды взрывозащиты обозначены отдельно), по области и месту применения.

Технический регламент также описывает правила маркировки изделий и содержание технической документации.

**Подтверждение соответствия является обязательным условием выпуска оборудования на рынок. Проводится оно в форме сертификации, правила и схемы которой подробно представлены в одном из пунктов регламента.**