

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Проект технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (далее – проект технического регламента) разработан в соответствии с решением Комиссии Таможенного союза от 8 декабря 2010 г. № 492.

Технический регламент обеспечивает формирование единого экономического пространства Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации в целях:

- защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;
- охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;
- предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

При разработке проекта технического регламента в основу было заложено требование его соответствия Правилам Международной системы сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред МЭК Ех и Директиве 94/9/ЕС «Об оборудовании и защитных системах, предназначенных для применения в потенциально взрывоопасных средах» - АТЕХ.

Данные Правила и Директива не содержат перечень продукции, они содержат определение оборудования для работы во взрывоопасных средах. Концепция такого подхода излагается в официальных комментариях к Правилам МЭК Ех и Директиве 94/9/ЕС.

Концепцией директив нового подхода является общее определение объекта регулирования и перечень относящихся к объекту опасностей.

Проект технического регламента разработан на основе результатов анализа и принятия основных положений следующих документов:

- Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред, утвержденных постановлением Госстандарта России от 19 марта 2003 г. № 28/10 и зарегистрированных в Минюсте России 23 апреля 2003 г. № 4440;

- законов, нормативных актов, действующих в промышленно развитых странах и регулирующих сферу безопасности оборудования, предназначенного для работы во взрывоопасных средах;

- Правил Международной системы сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред МЭК Ex: Схема сертификации оборудования, предназначенного для применения во взрывоопасных средах МЭКEx 01- Основные правила; Схема сертификации оборудования, предназначенного для применения во взрывоопасных средах МЭКEx 02 - Правила процедуры;

- Европейской Директивы 94/9/ЕС «Об оборудовании и защитных системах, предназначенных для применения в потенциально взрывоопасных средах» - АТЕХ, регламентирующей требования безопасности оборудования, предназначенного для работы во взрывоопасных средах, а также требования, обеспечивающие охрану жизни и здоровья человека в странах Европейского экономического сообщества;

- законодательств Российской Федерации, Республики Казахстан, Республики Беларусь в области обеспечения безопасности оборудования, предназначенного для работы во взрывоопасных средах, (Российской Федерации – Федеральные законы «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (№ 116-ФЗ), «О пожарной безопасности» (№ 69-ФЗ), «О радиационной безопасности населения» (№ 3-ФЗ), «О техническом регулировании» (№ 184-ФЗ); Республики Казахстан - Закон «О техническом регулировании» (№ 603-III); от Республики Беларусь - Законы «Об оценке соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации» (№ 269-3), «О техническом нормировании и стандартизации» № 262-3);

- российского технического регламента о безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24 февраля 2010 г. № 86;

- международных (МЭК, ИСО), региональных (ЕН), национальных зарубежных стандартов и стандартов государств-членов ЕврАзЭС (ГОСТ Р МЭК, ГОСТ Р ЕН, ГОСТ Р, ГОСТ);

- отечественных и зарубежных нормативных документов, научных публикаций по безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах, а также документов, определяющих взаимодействие России и стран-членов ВТО;

- действующих правил и норм государственного контроля (надзора) в области безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах, применяемых форм и схем подтверждения соответствия.

Разработанный проект технического регламента не содержит требований безопасности, отличающихся от требований указанных документов, поскольку взятый за основу российский технический регламент гармонизирован с международными и европейскими нормативно-правовыми документами в сфере технического регулирования.

Проект технического регламента устанавливает минимально необходимые требования к оборудованию для работы во взрывоопасных средах при проектировании, производстве, монтаже, наладке, эксплуатации, хранении, перевозке, реализации и утилизации.

Реализация установленных в проекте технического регламента минимально необходимых требований направлена на обеспечение взрывобезопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах, с учетом степени риска причинения вреда.

Для достижения целей проекта технического регламента были решены следующие задачи:

- определена область распространения регламента;
- определена терминологическая база проекта технического регламента;
- установлены существенные требования взрывобезопасности для оборудования для работы во взрывоопасных средах,
- установлены правила и схемы оценки соответствия оборудования для работы во взрывоопасных средах, требованиям технического регламента;
- определена возможность применения международных, региональных и национальных стандартов для оценки соответствия оборудования для работы во взрывоопасных средах, установленным в них требованиям.

Объектом технического регулирования проекта технического регламента является оборудование для работы во взрывоопасных средах.

Действие проекта технического регламента распространяется на электрическое (электрооборудование) и неэлектрическое оборудование для работы во взрывоопасных средах, применяемое на опасных производственных объектах.

В область применения проекта технического регламента не входят следующие виды оборудования:

- изделия медицинского назначения;
- оборудование, при эксплуатации которого опасность взрыва возникает только из-за наличия взрывоопасных веществ и нестойких химических соединений;
- оборудование, предназначенное для бытового и непромышленного применения в условиях, когда взрывоопасная среда образуется вследствие непредвиденной утечки горючего газа;
- средства индивидуальной защиты;
- морские суда и морские платформы, кроме электрооборудования, находящегося на их борту во взрывоопасных зонах;
- транспортные средства общего пользования, предназначенные для перевозки пассажиров и грузов воздушным, наземным, железнодорожным или водным транспортом;
- ядерное оружие, исследовательские установки организаций ядерно-оборонного комплекса и связанные с ними процессы проектирования (разработки), производства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки и утилизации.

Вышеперечисленное оборудование выведено из-под действия проекта технического регламента, так как при их проектировании и эксплуатации требуется установление специфических требований, которые связаны с повышенным риском, особенностями эксплуатации, уникальными параметрами объектов, которые устанавливаются в соответствующих технических регламентах и отличаются от установленных в настоящем проекте технического регламента.

К оборудованию для работы во взрывоопасных средах, как объекту технического регулирования, заданы требования, при реализации которых

обеспечивается уровень безопасности, достаточный для безопасного функционирования и эксплуатации таких объектов в отношении рисков взрыва. Методы оценки риска устанавливаются в международных, региональных и национальных стандартах на соответствующие виды оборудования, предназначенного для работы во взрывоопасных средах. При этом учтены условия окружающей среды, опасности, связанные с внешними воздействиями, потенциальные источники воспламенения и другие факторы, учет которых обеспечивает взрывобезопасность оборудования, предназначенного для работы во взрывоопасных средах.

В проекте технического регламента приведены требования к эксплуатации, ремонту, упаковке, маркировке оборудования для работы во взрывоопасных средах.

Выполнение требований проекта технического регламента обеспечивается реализацией положений стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента.

Закрепление установленных в настоящем проекте технического регламента обязательных требований положительно повлияет на безопасность оборудования для работы во взрывоопасных средах, сблизит нормативно-правовые базы стран-членов Таможенного союза, упростит процедуру оформления таможенных документов, а также будет способствовать уменьшению затрат на проведение подтверждения соответствия.