

Обеспечение промышленной безопасности опасных объектов производства

Студенты гр. 11505121 Ящук В.Н., Кухарчик В.С.

Научный руководитель Вершеня Е.Г

Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Введение

Усложнение технологий, использование широкой номенклатуры химических веществ привело к тому, что последствия техногенных аварий стали принимать катастрофический характер, оказывая пагубное воздействие на здоровье людей и окружающую среду.

Впервые серьёзное внимание мирового сообщества к крупным промышленным авариям было привлечено в середине 70-ых годов. Крупные промышленные аварии заставили политиков и промышленников развитых стран пересмотреть своё отношение к вопросам промышленной безопасности. Возникла очевидная необходимость появления законов, регулирующие специфические вопросы промышленной безопасности. Структура систем законодательства в большинстве случаев, в том числе и в нашей стране, представляет собой многоступенчатую пирамиду, в вершине которой располагается основной закон страны.

В Республике Беларусь снижение риска возможных аварий на опасных производственных объектах и внедрение новых безопасных технологий является главной направленностью деятельности. Промышленная безопасность является неотъемлемым элементом системы национальной безопасности Республики Беларусь.

Основные требования промышленной безопасности опасных объектов производства

Производственные объекты являются основной причиной возникновения техногенных аварий. Из данного утверждения следует то, что обеспечение промышленной безопасности играет ключевую роль в работе данных объектов.

Определение промышленной безопасности нашло своё отражение в статье 1 Закона Республики Беларусь «О промышленной безопасности», которая гласит, что промышленная безопасность – это состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от возникновения аварий и инцидентов, обеспеченное комплексом организационных и технических мероприятий, установленных настоящим Законом и иными актами законодательства.

Статья 3 Закона о промышленной безопасности Республики Беларусь гласит, что субъектами промышленной безопасности являются юридические лица, в том числе иностранные и международные юридические лица, организации, не являющиеся юридическими лицами, а также индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности.

Объектами промышленной безопасности данная статья называет опасные производственные объекты, потенциально опасные объекты и технические устройства. Перечень опасных и потенциально опасных производственных объектов дан в Приложениях 1 и 2 к Закону о промышленной безопасности Республики Беларусь.

Для таких объектов устанавливаются более строгие правовые нормы и требования безопасности.

Опасный производственный объект – объект, указанный в перечне опасных производственных объектов согласно приложению 1 к Закону Республики Беларусь от 5 января 2016 г. № 354-З «О промышленной безопасности».

Опасные производственные объекты подлежат регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов и допускаются к эксплуатации только после такой регистрации, за исключением опасного производственного объекта, на котором ведется добыча нефти, природного газа, который подлежит регистрации в реестре в течение месяца после ввода его в эксплуатацию.

Потенциально опасный объект – объект, указанный в перечне потенциально опасных объектов в области промышленной безопасности согласно приложению 2 (статья 1 вышеуказанного Закона). К таким объектам относятся подъёмные сооружения; аттракционы; подземные горные выработки, в которых оборудованы спелеолечебницы и другие.

Для того, чтобы избежать техногенных аварий на предприятиях, должны соблюдаться требования промышленной безопасности, а промышленная безопасность может быть обеспечена лишь при соблюдении требований вышеуказанного Закона.

Требования промышленной безопасности – условия, запреты, ограничения и другие обязательные для соблюдения требования, содержащиеся в настоящем Законе, актах Президента Республики Беларусь, правилах по обеспечению промышленной безопасности, иных актах законодательства, международных договорах Республики Беларусь, технических регламентах Таможенного союза, а также в технических регламентах Евразийского экономического союза и иных актах, составляющих право Евразийского экономического союза, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

К данным требованиям относятся:

- Лицензирование деятельности в данной области
- Разрешительная система при осуществлении деятельности, для осуществления которой не требуется получения специального разрешения (лицензии)
 - Соблюдение Правил по обеспечению промышленной безопасности, которые утверждаются МЧС, а также Правил по обеспечению промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов и (или) потенциально опасных объектов, включенных в утвержденный Советом Министров перечень потенциально опасных объектов, производств и связанных с ними видов деятельности, имеющих специфику военного применения, которые разрабатываются и утверждаются Министерством обороны
 - Идентификация и регистрация опасных производственных объектов
 - Обязательное подтверждение соответствия потенциально опасных объектов, технических устройств требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, технических регламентов Таможенного союза, технических регламентов Евразийского экономического союза
 - Соответствие потенциально опасных объектов, технических устройств требованиям промышленной безопасности
 - Соблюдение требований промышленной безопасности при проведении научных исследований, внедрении открытий, изобретений в области промышленной безопасности
 - Подготовка и проверка знаний по вопросам промышленной безопасности
 - Обязательное страхование гражданской ответственности за вред, причинённый деятельностью, связанной с эксплуатацией опасного производственного объекта

Ответственности за нарушение законодательства в области промышленной безопасности посвящена глава 5 Закона о промышленной безопасности Республики Беларусь. Статья 38 данного закона говорит о том, что лица, виновные в нарушении законодательства в области промышленной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательными актами.

Субъект промышленной безопасности обязан возместить вред, причиненный жизни, здоровью, имуществу физических лиц, а также имуществу юридических лиц, окружающей среде вследствие нарушения им законодательства в области промышленной безопасности. Возмещение вреда осуществляется в соответствии с законодательством (статья 39 указанного закона).

Действующий Закон Республики Беларусь «О промышленной безопасности» от 5 января 2016 года обязывает проводить идентификацию опасных производственных объектов. Целями идентификации опасных производственных объектов являются выявление таких объектов путем установления наличия опасных веществ, изделий, материалов и (или) производственных факторов, технических устройств, определение типа опасности опасного производственного объекта (статья 21).

Ещё одним мероприятием по обеспечению промышленной безопасности является разработка деклараций промышленной безопасности. Субъект промышленной безопасности обязан иметь декларацию промышленной безопасности на эксплуатируемые им опасные производственные объекты I и II типов опасности, утвержденную руководителем субъекта промышленной безопасности (статья 28). В декларации промышленной безопасности отражаются сведения об опасном производственном объекте (тип опасности, данные о технологическом процессе и аппаратурном оформлении), результаты анализа состояния промышленной безопасности, информация об условиях возникновения возможных аварий, схемы возникновения и развития возможных аварий, границы зон опасного воздействия опасных веществ и производственных факторов, перечень принятых субъектом промышленной безопасности мер по обеспечению промышленной безопасности, включая меры по обеспечению готовности субъекта промышленной безопасности к локализации и ликвидации аварий и инцидентов на опасном производственном объекте, их последствий. Декларация промышленной безопасности разрабатывается до начала эксплуатации опасных производственных объектов.

Заключение

Таким образом стоит отметить, что правовую основу безопасности в Республике Беларусь составляют законы и подзаконные нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты, содержащие нормы и требования безопасности.

Сейчас во всех отраслях работают «свои» системы обеспечения промышленной безопасности, действуют разного уровня органы государственного надзора за состоянием безопасности, ведутся научные исследования и разработки способов и средств безопасности. Все эти положения привели к общесистемному подходу обеспечения безопасности.

Систематизирующим законодательным актом в области безопасности является Конституция Республики Беларусь. Текущее законодательство должно строиться в полном соответствии с Основным Законом.

Важнейшим элементом государственного регулирования вопросов обеспечения промышленной безопасности является правовое регулирование, которое в Республике Беларусь осуществляется на основе международных обязательств Беларуси, выраженных в присоединении страны к следующим международным конвенциям: Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий, принятая 17 марта 1992 года; Конвенция Международной организации труда № 174 «О предотвращении крупных промышленных аварий», принятая 22 июня 1993 года.