Содержание

Введение…………………………………………………………………….3

1. Нормативное регулирование безопасности и риска………………….4
2. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности…………………………………………………………….5
3. Декларирование промышленной безопасности………………………6
4. Обязательное страхование ответственности………………………….9

Заключение………………………………………………………………..10

Список используемой литературы……………………………………….11

Введение

Роль механизмов государственного регулирования заключается в том, что государство и право выступают как гарант того уровня риска, который общество считает приемлемым для себя с учетом всего комплекса социально-политических, экономических, научно-технологических, экологических и других требований.

Нормативная база для оценки безопасности и риска при эксплуатации промышленных объектов и технических систем является руководящим началом правил определения условий и требований их безопасной эксплуатации.

Цель работы – изучить нормативное регулирование безопасности и риска.

Для достижения цели необходимо выполнить следующие задачи:

- рассмотреть сущность нормативного регулирования безопасности и риска;

- охарактеризовать лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности;

- изучить декларирование промышленной безопасности;

- проанализировать обязательное страхование ответственности.

1. Нормативное регулирование безопасности и риска

Нормативная база для оценки безопасности и риска при эксплуатации промышленных объектов и технических систем является руководящим началом правил определения условий и требований их безопасной эксплуатации. Состояние нормативной базы в первую очередь должно отражать требования законов Российской Федерации, определяющих принципы и условия безопасности и приемлемый уровень риска.

Ниже излагаются нормативные и правовые вопросы управления рисками в соответствии с законами РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (1997 г.) и «О техническом регулировании» (2002 г.).

Законом «О техническом регулировании» устанавливается порядок введения в практику технических регламентов, в которые, помимо обязательных требований по безопасности с позиций недопустимого риска, должны быть заложены механизмы оценки соответствия этим требованиям продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации. Положения этого закона в части декларирования во многом адекватны модульному подходу, оговоренному в Директиве 93/465 ЕЭС, хотя имеются и некоторые отличия. Так, наряду с декларированием, которое широко используется в ЕЭС, российский закон предусматривает такую форму подтверждения соответствия, как обязательная сертификация, и не предусматривает уполномочивание органов, осуществляющих оценку соответствия продукции требованиям конкретного технического регламента.

В законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» внимание уделено трем ключевым вопросам:

* лицензированию видов деятельности в области промышленной безопасности;
* декларированию промышленной безопасности;
* обязательному страхованию ответственности.

1. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности

Лицензирование является одним из основных механизмов регулирования промышленной безопасности и техногенного риска. Лицензии выдаются федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности, и являются официальным документом, удостоверяющим право владельца на проведение определенного вида деятельности. Для получения лицензии на эксплуатацию опасного производственного объекта заявитель должен предоставить акт приемки этого объекта в эксплуатацию или положительное заключение экспертизы промышленной безопасности, а также договор страхования ответственности за причинение вреда в случае аварии на объекте.

3. Декларирование промышленной безопасности

Разработка Декларации предполагает всестороннюю оценку риска аварии и связанной с нею угрозы. По наиболее опасным объектам должна предоставляться Декларация промышленной безопасности, в которую необходимо включать не только технические и организационные сведения об объекте, но и результаты проведенного анализа опасностей промышленного объекта и описание принятых владельцем предприятия мер по предотвращению аварий. Процедура декларирования эффективно применяется на практике в ЕЭС (Директива Севезо, конвенция Международной организации труда «О предотвращении крупных промышленных аварий».)

К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых:

- получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются следующие опасные вещества:

- воспламеняющиеся вещества — газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20 °С или ниже;

- окисляющие вещества — вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;

- горючие вещества — жидкости, газы, пыли, способные самовозгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;

- взрывчатые вещества — вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов;

- токсичные вещества — вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить их к гибели;

- высокотоксичные вещества — способные при воздействии на живые организмы приводить их к гибели.

- вещества, представляющие опасность для окружающей природной среды, — вещества, характеризующиеся в водной среде показателями острой токсичности используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 Мпа или при температуре нагрева воды более 145 °С;

- используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры;

- получаются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов;

- ведутся горные работы, работы по обогащению полезных ископаемых, а также работы в подземных условиях.

Таблица 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование опасного вещества | Предельное количество, т |
| Аммиак | 500 |
| Хлор | 25 |
| Фосген | 0,75 |

Таблица 2.

|  |  |
| --- | --- |
| Виды опасных веществ | Предельное количество, т |
| Воспламеняющиеся газы | 200 |
| Горючие жидкости, находящиеся на складах и базах | 50 000 |
| Горючие жидкости, используемые в технологическом процессе или транспортируемые по магистральному трубопроводу | 200 |
| Взрывчатые вещества | 50 |

В табл. 1 и 2 приведены предельные количества опасных веществ, превышение которых на опасном производственном объекте является основанием для обязательной разработки Декларации промышленной безопасности.

4. Обязательное страхование ответственности

Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана страховать ответственность за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде в случае аварии на объекте.

Обязательное страхование — страхование, осуществляемое в силу закона. Виды, условия и порядок проведения обязательного страхования определяются соответствующими законодательными актами РФ. Расходы по обязательному страхованию относятся на себестоимость продукции.

Страхование гражданской ответственности - эффективное финансовое средство, способствующее понижению риска и повышению безопасности работы и ответственности предприятия за ущерб, который может быть нанесен населению и окружающей среде в результате аварии. Ущерб может быть чрезвычайно велик, и его возмещение в странах с рыночной экономикой осуществляется в первую очередь за счет владельца предприятия посредством системы страхования. Только в случае катастрофического ущерба к его возмещению подключается государство. Такая система делает невыгодной аварию как для самого предприятия, так и для страховщика.

Таким образом, обязательное страхование ответственности промышленного предприятия за ущерб от промышленной аварии выгодно всем. Для населения оно гарантирует право на возмещение ущерба жизни, здоровью и имуществу. Для предприятия страхование ответственности выгодно, поскольку оно создает финансовый резерв для ликвидации последствий аварии, для возмещения ущерба пострадавшим гражданам и организациям.

Заключение

Современное производство, с одной стороны, потребляет все возрастающие объемы природных ресурсов, а с другой - может привести к росту отходов производства, снижение качества воздушного и водного бассейнов, нарушение природного баланса территорий. Эти факторы снижают конкурентоспособность предприятия, ухудшают его имидж в сфере охраны окружающей среды, что вызывает сокращение доходов от промышленной деятельности. Вместе с тем целенаправленная деятельность по использованию малоотходных технологий, применение экологически чистых материалов, снижение промышленного использования воды и воздуха, быстрая утилизация промышленных отходов и мусора, другие меры могут приводить к снижению расходов или соответствующего роста доходов за счет квалифицированного общего и экологического управления. Экологические факторы и риски нужно учитывать в процессе управления как отдельными предприятиями, так и административными территориями.

Авторы не приводят полный перечень нормативных актов, применяемых в сфере безопасности и риска, поскольку их количество очень велико. Заметим только, что при управлении рисками следует также руководствоваться стандартами, строительными нормами и правилами, нормами технологического проектирования и другими нормативными актами, исходя из сферы их действия, которые регламентируют требования техногенной и природной безопасности.

Список используемой литературы

1. Алымов В. Т., Крапчатов В.П., Тарасова Н. П. Анализ техногенного риска: Учебное пособие для студентов вузов. - М.: Круглый год, 2004. 160 с.
2. Алымов В.Т., Тарасова Н.П. Техногенный риск: Анализ и оценка. Учебное пособие для вузов. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2004. – 118 С.
3. Ложкин В. Н., Артамонов В. С., Баскин Ю. Г., Сухоиванов А. Ю. Диагностика дизельных двигателей пожарных автомобилей с использованием анализа состава отработавших газов. Учебное пособие. - СПб.: СПб университет МВД России, 2000. – 53с.
4. Ложкин В.Н., Ложкина О.В. Надежность техники и техногенный риск в современном мире. Справочно-методическое пособие. – СПб.: НПК «Атмосфера» при ГГО им. Воейкова, 2005. – 298 с.