

состояние окружающей природной среды.

**Опасные природные явления и техногенные катастрофы часто изучаются изолированно. Но они представляют собой сложные, многообразные и взаимосвязанные процессы. Уже не вызывает сомнений, что для эффективного смягчения совокупного риска различных видов стихийных бедствий необходимы взаимосвязанные методы их предотвращения и четко скоординированные действия.**

**Только на основе научного прогноза и своевременного предупреждения можно снизить экологический ущерб от стихийных бедствий.**

Для обеспечения безопасности, в частности на производстве, во многих странах разрабатываются специальные законодательные акты, директивы, стандарты, регламентирующие правила и мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций.

Во всех высокоразвитых странах в последние годы уделяется все большее внимание совершенствованию системы подготовки кадров, особенно руководителей высоко рискованных производств, разнообразных служб безопасности, экспертизы и страхования.

УДК 502.3

**ФОРМЫ И МЕТОДЫ МЕЖДУНАРОДНОГО  
СОТРУДНИЧЕСТВА В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОБЛЕМ**

Калачев А.А.

Научный руководитель: профессор Морозов В.В.

Самарский государственный аэрокосмический университет

им. акад. С.П. Королева

Неравномерность размещения природных ресурсов по территории Земли являлась во все времена причиной возникновения отношений между народами. Учитывая, что большинство используемых природных ресурсов имеют пределы и невозполнимы, с течением времени эта проблема обостряется.

Разведка, рациональная добыча и использование невозобновимых ресурсов, охрана и воспроизводство возобновимых по мере их истощения и загрязнения, все больше будут превращаться из внутреннего дела каждой страны в мировую проблему, решение которой

требует установления и налаживания соответствующих международных отношений.

В настоящее время на одно из первых мест в международных отношениях выходит проблема рационализации природопользования и охраны окружающей природной среды. Уже существуют экологические беженцы и экологические войны. Условность государственных границ особенно видна в районах экологических бедствий. Примером может служить Африка в районах наступления Сахары. Когда-то эта пустыня возникла на месте саванн в результате перевыпаса скота, а теперь расширяется со скоростью нескольких километров в год.

Становится всё более очевидно, что решить проблему сохранения окружающей среды только на уровне отдельно взятых стран в принципе невозможно. Природный комплекс каждой страны, особенно небольшой по размеру занимаемой территории, какими являются большинство стран мира, неразрывно связан с природным комплексом соседних стран, или даже является их составной частью.

Движение воздушных и водных масс, миграция животных не подчиняются государственным границам, и даже почвы могут перемещаться в результате пыльных бурь. Трансграничный перенос приводит к распространению загрязнения с территории одной страны на территорию другой. Поэтому мало совершенствовать законодательство и систему природопользования только в своей стране, необходимо всячески способствовать развитию международного сотрудничества и международного законодательства, регулирующего совместные усилия всех стран в деле охраны природы.

В то же время необходимо отметить, что международное сотрудничество (все направления и формы межгосударственных и межучрежденческих контактов в области охраны окружающей природной среды) с 70-х гг. развивалось весьма активно. Оно стало более интенсивным как по линии прямого политического сотрудничества государств, так и по линии экономического, культурного и научно-технического сотрудничества в рамках правительственных и неправительственных организаций на всех уровнях.

Отношение государств, организаций, политических деятелей, ученых, представителей всех профессий и слоев населения к охране окружающей среды стало более квалифицированным, научно обоснованным, сбалансированным. Это проявилось в том, что в многочисленных международно-правовых актах, принятых за последние десятилетия, в решениях и резолюциях международных организаций, конференций, совещаний, в планах, проектах и программах совместной деятельности, а также в конкретной практической природоохранительной работе регулярно уделяется должное внимание

как защите отдельных природных объектов и экологических систем, так и разработке и осуществлению мер всесторонней охраны природной среды в целом.

Итак, подводя итог всему ранее сказанному, хочется еще раз заметить необходимость защиты окружающей среды от экологической катастрофы. Конечно, международное сотрудничество в области охраны окружающей среды в течение прошедших десятилетий несомненно прогрессировало. Оно расширилось, охватив все страны и народы, стало более глубоко связано с всесторонним развитием общества. Возросла научная обоснованность природоохранительной деятельности правительств и международных организаций. Сотрудничество выросло и в организационном отношении. Природоохранительное сотрудничество стало неотъемлемым элементом жизни международного сообщества на современном этапе. Но говорить о максимальной эффективности можно будет лишь в том случае, если каждый из нас осознает необходимость сохранения того мира, в котором он живет! Даже хотя бы ради наших будущих детей и внуков.

УДК 502.3

## **ГИГИЕНИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Кожухова В.Н.

Научный руководитель: д.т.н., профессор Морозов В.В.

Самарский государственный аэрокосмический университет

им. акад. С.П. Королева

Основными целями гигиенической сертификации продуктов питания и промышленной продукции являются защита потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя), контроль безопасности продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества, а также подтверждение показателей качества продукции, заявленных изготовителями.

Нормативную базу системы составляют законодательные акты, государственные стандарты, санитарные нормы и правила.

Под безопасностью пищевой продукции принято понимать соблюдение регламентированного уровня содержания загрязнителей химического, биологического или природного происхождения.