



В положении об осмотрительном подходе заявлено, что в тех случаях, когда существует угроза серьезного или необратимого ущерба, отсутствие полной научной уверенности не используется в качестве причины для отсрочки принятия экономически эффективных мер по предупреждению ухудшения состояния окружающей среды.

— принцип 15 Рио-де-Жанейрской декларации 1992 года по окружающей среде и развитию

Протокол по биобезопасности и Вы

Биоразнообразие, или вариабельность живых организмов и экосистем и взаимодействие между ними, является основой жизни человека. Биоразнообразие, включающее рыб, обитающих в водах, деревья, растущие на земле, и бактерий, обогащающих почву, обеспечивает нас товарами и услугами, которые поддерживают нашу жизнь и лежат в основе устойчивого развития. Истощение биоразнообразия сокращает потенциальные возможности Земли поддерживать жизнь человека. Поэтому все человечество должно встать на защиту биоразнообразия от всех угроз и обеспечить прекращение или сокращение его утраты. Картахенский протокол по биобезопасности является одним из ключевых документов, содействующих этим усилиям, снижая возможное потенциально неблагоприятное воздействие ЖИО на биоразнообразие. Для эффективного достижения этой цели необходима Ваша помощь.

Достижения в рамках Протокола

- Протокол постепенно набирает силу и становится жизнеспособным и влиятельным международным соглашением, гарантирующим безопасную передачу, обработку и использование живых измененных организмов.
- Механизм посредничества по биобезопасности вступил в эксплуатацию и облегчает обмен информацией и опытом относительно живых измененных организмов.
- Многие страны осуществляют проекты и другие мероприятия по созданию и укреплению людского и организационного потенциала для безопасного использования биотехнологии.

Вы можете помочь,

- призывая правительство Вашей страны присоединиться к Протоколу, если оно еще не сделало этого
- обратившись в национальный координационный центр по Протоколу, чтобы узнать, что именно делается для его осуществления и как Вы лично могли бы содействовать этому процессу (если Ваша страна является Стороной Протокола)
- используя существующие системы, содействовать укреплению национальных законов о биобезопасности и стимулировать соблюдение Вашей страной положений Протокола, чтобы гарантировать полное включение аспектов биобезопасности в существующие инициативы в области биоразнообразия и устойчивого развития
- информируя Ваших друзей и членов семьи о проблеме биобезопасности
- обращаясь с письмами к редактору местной газеты и устанавливая связи с местными средствами массовой информации

С Вашей помощью Протокол сможет эффективно обеспечивать биобезопасность на международном, национальном и местном уровнях и содействовать устойчивому развитию на благо всего человечества и окружающей среды. С более подробной информацией о Протоколе можно ознакомиться, посетив наш веб-сайт по адресу:.

www.cbd.int/biosafety/



The Secretariat of the Convention on Biological Diversity

413 St. Jacques Street West, Suite 800
Montreal, Quebec, Canada H2Y 1N9
телефон: +1 (514) 288 2220
факс: +1 (514) 288 6588
адрес эл. почты: secretariat@cbd.int
веб-сайт: <http://www.cbd.int>

ISBN 92-9225-146-5
Копирайт 2009, секретариат
Конвенции о биологическом разнообразии.



Картахенский протокол по биобезопасности

сокращение
экологических
рисков, связанных
с современной
биотехнологией



Convention on
Biological Diversity

Биотехнологическая революция

Фермеры тысячелетиями отбирают и сохраняют свои лучшие семена и животных для целей селекции, чтобы улучшить качество будущих поколений сортов семян и пород животных в плане размера, вкуса, темпов роста или продуктивности. Данный процесс, который называют селекционным разведением, приводил к некоторым изменениям от сезона к сезону, но с течением времени они становились огромными.

В последние годы новые технологии и методы, называемые современной биотехнологией, дали ученым возможность модифицировать растения, животных и микроорганизмы гораздо более быстрыми темпами, чем позволяют традиционные методы. Они делают это путем генных манипуляций и внедрения генов в организм, получая в результате живые измененные организмы (ЖИО). Первый ЖИО для коммерческого выращивания, помидор с приданной ему устойчивостью к порче, был интродуцирован в 1994 году. С тех пор по всему миру производится множество разных ЖИО.

Вопросы безопасности биотехнологий

Современная биотехнология потенциально способна улучшать благосостояние человека, позволяя, например, повышать производительность сельского хозяйства, но озабоченность вызывают потенциальные риски, которые ЖИО, являющиеся продуктом современной биотехнологии, могут нести в себе для биологического разнообразия и здоровья людей. Беспокоит, например, возможность воздействия модифицированных растений, наделенных свойством резистентности к вредителям, не только на целевых вредителей, но и на многие нецелевые организмы – растения, насекомых и животных. Беспокоит также и то, что постоянное использование сельскохозяйственных культур, устойчивых к гербицидам и насекомым, может привести к появлению резистентных сорняков и насекомых-вредителей.

В 1992 году мировые лидеры, собравшиеся на Конференцию Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию, признавая потенциальные риски, связанные с использованием современной биотехнологии, призвали к созданию международного механизма, гарантирующего развитие и применение биотехнологии с соблюдением адекватных мер безопасности. Вскоре после этого начались переговоры о разработке Картахенского протокола по биобезопасности как одного из дополнительных соглашений к Конвенции о биологическом разнообразии.

Картахенский протокол по биобезопасности, принятый 29 января 2000 года и вступивший в силу 11 сентября 2003 года, нацелен на обеспечение безопасной передачи, обработки и использования живых организмов, измененных при помощи методов биотехнологий.

Картахенский протокол по биобезопасности в действии

Протокол обеспечивает защиту биоразнообразия путем поощрения безопасной передачи, обработки и использования ЖИО. Практически это выражается в установлении правил и процедур, регулирующих перемещение данных организмов из одной страны в другую. Существуют две ключевые процедуры – одна для ЖИО, предназначенных для непосредственной интродукции в окружающую среду, известная как процедура заблаговременного обоснованного согласия (ЗОС), и другая – для ЖИО, предназначенных для непосредственного использования в качестве продовольствия, корма или для обработки (ЖИО-ПКО). Данные процедуры отображены на приведенной ниже диаграмме.

В рамках процедуры ЗОС страны, намеревающиеся экспортировать ЖИО, должны до первой поставки получить согласие потенциальной импортирующей страны. До принятия решения об импорте страны должны оценивать потенциальные риски, связан-

ные с ЖИО, научно-обоснованным и прозрачным образом. Основываясь на результатах оценки риска, страна может принимать решение допускать или не допускать импорт конкретного ЖИО.

В рамках процедуры в отношении ЖИО-ПКО страны, желающие разместить такие ЖИО на рынке, должны предавать гласности свое решение путем введения его в центральную информационную систему, известную как Механизм посредничества по биобезопасности (МПБ), доступный в диалоговом режиме по адресу: <https://bch.cbd.int>.

Если стране точно не известно потенциальное негативное воздействие ЖИО на окружающую среду, она может отказаться от импорта такого ЖИО, руководствуясь осмотрительным подходом. Кроме того, принимая решение о том, следует ли импортировать ЖИО, страна может также руководствоваться социально-экономическими соображениями, которые могут возникнуть в связи с последствиями исполь-

зования ЖИО. Страны должны консультироваться с общественностью в процессе принятия решений о ЖИО.

Если страна принимает решение об импорте ЖИО для высвобождения в окружающую среду, она должна представить в МПБ свое решение и резюме оценки риска. МПБ не только размещает на сайте данные решения, но и содействует свободному доступу к основной информации, такой как национальные законы о биобезопасности, реестр утвержденных ЖИО и научная литература.

В случаях, когда страна принимает решение разрешить импорт ЖИО, Протокол требует обеспечивать безопасную обработку, транспортировку и упаковку ЖИО, перемещаемого из одной страны в другую. Груз ЖИО должен сопровождаться документацией, в которой он четко идентифицирован как таковой.

Когда ЖИО импортирован, страна должна принимать надлежащие меры по регулированию всех рисков, выявленных в результате оценки рисков, и продолжать мониторинг и контроль любых рисков, которые могут возникнуть в будущем. В случае возникновения любых неожиданных последствий или появления новой научной информации о ЖИО страны должны проводить повторную оценку рисков и обзор по мере необходимости решения, принятого в отношении данного ЖИО.

В рамках Протокола инициирован международный процесс по созданию механизма наложения ответственности за ущерб, причиненный ЖИО, перемещаемыми через национальные границы, и введения возможных мер по возмещению или компенсации ущерба.

