



Национальный координационный центр биобезопасности

Текущее состояние системы безопасности генно-инженерной деятельности в Республике Беларусь

А.П. Ермишин

*Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, руководитель
Национального координационного центра биобезопасности,
докт.биол.наук*

Национальная система биобезопасности включает:

- Законодательство в области биобезопасности
- Систему рассмотрения заявок и выдачи разрешений в области биобезопасности (систему государственной экспертизы ГМО, принятия решений, административную систему, систему сбора, хранения и распространения информации)
- Систему правоприменения, инспекций и мониторинга
- Систему просвещения, информирования общественности, ее участия в принятии решений в области биобезопасности, обеспечения доступа к информации в данной области

Законодательство в области биобезопасности:

9 января 2006 г. принят Закон Республики Беларусь «О безопасности генно-инженерной деятельности»

В 2006 г. также приняты соответствующие нормативные правовые акты в этой области

Настоящий Закон устанавливает правовые и организационные основы обеспечения безопасности генно-инженерной деятельности и направлен на охрану здоровья граждан, окружающей среды и выполнение Республикой Беларусь международных обязательств в этой области

**Основные направления генно-инженерной деятельности,
регулируемые настоящим Законом**

Генно-инженерная деятельность, осуществляемая в замкнутых системах;

Высвобождение генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний;

Использование генно-инженерных организмов в хозяйственных целях;

Ввоз в Республику Беларусь, вывоз с территории Республики Беларусь и транзит через ее территорию генно-инженерных организмов;

Хранение и обезвреживание генно-инженерных организмов

**Генно-инженерная деятельность,
осуществляемая в замкнутых системах**

- **Постановление Минприроды от 17 августа 2006 г. №50 «О требованиях безопасности к замкнутым системам при осуществлении работ первого уровня риска генно-инженерной деятельности и субъектам, осуществляющим создание генно-инженерных организмов»// НРПА. 2006, №144, 8/14952.**

Высвобождение генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний

- Инструкция о порядке проведения оценки риска возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на здоровье человека. Утверждена постановлением Главного санитарного врача Республики Беларусь от 25 августа 2006 г. №076-086.
- Инструкция о порядке проведения оценки риска возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на окружающую среду. Утверждена постановлением Минприроды от 22 августа 2006 г. №55 // НРПА, 2006, № 150, 8/15002.

Высвобождение генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний

- Положение о порядке выдачи разрешений на высвобождение непатогенных генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний. Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 8 сентября 2006 г. № 1160 // НРПА, 2006, № 151, 5/22922.

Высвобождение генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний

- Положение о порядке проведения государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов и примерных условиях договоров, заключаемых для ее проведения. Утверждено пост. СМ РБ от 8 сентября 2006 г. № 1160 // НРПА, 2006, № 151, 5/22922.
- Положение об экспертном совете по безопасности генно-инженерных организмов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Утверждено пост. Минприроды от 17 августа 2006 г. №52 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006, № 145, 8/14954.

Высвобождение генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний

- Постановление Минприроды от 29 августа 2006 г. № 56 «О требованиях безопасности к опытным полям и другим объектам, предназначенным для проведения испытаний непатогенных генно-инженерных организмов при их первом высвобождении в окружающую среду»// НРПА. 2006, №151, 8/14993.
- Инструкция о порядке проведения испытаний непатогенных генно-инженерных организмов при их высвобождении в окружающую среду. Утверждена пост. Минприроды от 29 августа 2006 г. № 57// Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2006, №151, 8/14994.

Использование генно-инженерных организмов в хозяйственных целях

- Положение о порядке государственной регистрации сортов генно-инженерных растений, пород генно-инженерных животных и штаммов непатогенных генно-инженерных микроорганизмов. Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12 сентября 2006 г. №1195// НРПА.2006, № 149, 5/22920.

Ввоз в Республику Беларусь, вывоз с территории Республики Беларусь и транзит через ее территорию генно-инженерных организмов

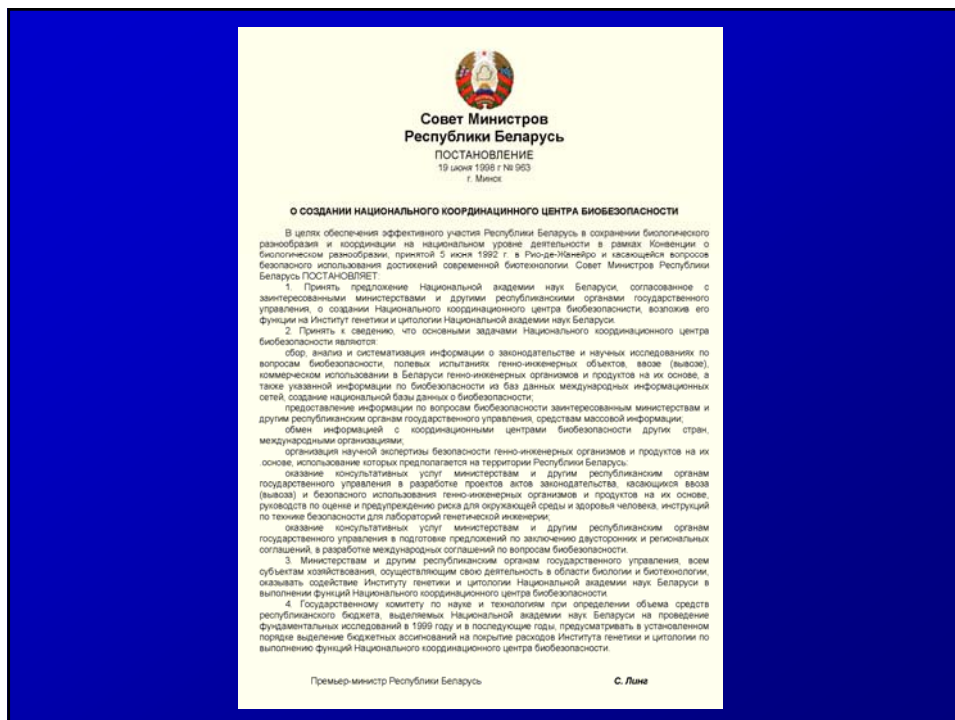
- Инструкция о порядке выдачи разрешений на ввоз в Республику Беларусь и вывоз за ее пределы семян. Утверждена постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 19 сентября 2006 г. № 61// НРПА. 2006, № 164, 8/15089.

Система рассмотрения заявок и выдачи разрешений в области биобезопасности

- Система государственной экспертизы ГИО;
- Система принятия решений;
- Административная система;
- Система сбора, хранения и распространения информации по биобезопасности

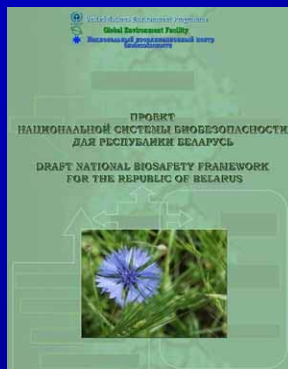
- Система правоприменения, инспекций и мониторинга

- Система просвещения, информирования общественности, ее участия в принятии решений в области биобезопасности, обеспечения доступа к информации в данной области



- 2. Принять к сведению, что основными задачами Национального координационного центра биобезопасности являются:
- сбор, анализ и систематизация информации о законодательстве и научных исследованиях по вопросам биобезопасности, полевых испытаниях генно-инженерных объектов, ввозе (вывозе), коммерческом использовании в Беларуси генно-инженерных организмов и продуктов на их основе, а также указанной информации по биобезопасности из баз данных международных информационных сетей, создание национальной базы данных о биобезопасности;
- предоставление информации по вопросам биобезопасности заинтересованным министерствам и другим республиканским органам государственного управления, средствам массовой информации;
- обмен информацией с координационными центрами биобезопасности других стран, международными организациями;
- оказание консультативных услуг... в разработке проектов законодательных актов,... руководств по оценке и предупреждению риска для окружающей среды и здоровья человека...

Наши публикации



**Информационный сайт Национального
координационного центра биобезопасности**
<http://biosafety.org.by>

- Сайт имеет следующую структуру:
- «О Центре»:
- «Законодательство»:
- «Оценка риска»:
- «ГИО в Беларуси»:
- «Документы»:
- «Часто задаваемые вопросы»:
- «Рецензии»:
- «Наши публикации»
- «проект ЮНЕП-ГЭФ»:
- «Ссылки»:
- «Форум» -.

Маркировка ГМО в Беларуси

- **Закон «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека» (НРПА. 2003, №79, 2/966)**
- **Закон «О защите прав потребителей» (НРПА. 2003, № 8, 2/932).**

Маркировка ГМО в Беларуси

- Постановление Главного государственного санитарного врача от 2 сентября 2003 г. № 116 «О государственной гигиенической регламентации и регистрации продовольственного сырья и пищевых продуктов, полученных из или с использованием генетически модифицированных источников»
- Постановление Совета Министров РБ от 28 апреля 2005 г. № 434 «О некоторых вопросах информирования потребителей о продовольственном сырье и пищевых продуктах»

Перечень продовольственного сырья и пищевых продуктов, подлежащих контролю за наличием генетически модифицированных составляющих (компонентов)

- Соя; соевые бобы; соевые проростки; концентрат соевого белка и его текстурированные формы; изолят соевого белка; соевая мука и ее текстурированные формы; заменитель молока (соевое молоко); консервированная соя; вареные и жареные соевые бобы; жареная соевая мука; продукты полученные из или с использованием изолята соевого белка, соевой муки, сухого соевого молока; ферментированные соевые продукты; соевая паста и продукты из нее; соевый соус; продукты, полученные из или с использованием соевого молока (тофу, сквашенные напитки, мороженое, майонез и др.)
- Кукуруза; кукуруза для непосредственного употребления в пищу (мука, крупа и др.); кукуруза замороженная и консервированная; попкорн; кукурузные чипсы; мука смешанная, содержащая кукурузную муку;
- пищевые добавки, содержащие продукты из сои и (или) кукурузы;
- Детское питание, полученное с использованием продуктов из сои и (или) кукурузы

Аккредитованные лаборатории по детекции ГМС в Беларуси

1. Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья (РЦГЭиОЗ)
2. Минский ЦГиЭ
3. Брестский областной ЦГЭиОЗ
4. Могилевский областной ЦГЭиОЗ
5. Гомельский областной ЦГЭиОЗ
6. Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)
7. Брестский центр стандартизации и метрологии (ЦСМ)
8. Гомельский ЦСМ
9. Гродненский ЦСМ
10. Могилевский ЦСМ
11. Витебский ЦСМ
12. Институт генетики и цитологии НАН Беларуси
13. НПЦ НАН Беларуси по продовольствию
14. Белорусский государственный ветеринарный центр

Нормативные документы по определению ГМИ в продуктах питания и растительном сырье

- СТБ ГОСТ Р 52173-2005 «Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения»
- МУК 4.2.1902-04 «Определение генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции» Минздрав России, Москва, 2004.
- МУК 4.2.1913-04 «Методы количественного определения генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения в продуктах питания» Минздрав России, Москва, 2004.
- СТБ ГОСТ Р 52174-2005 «Биологическая безопасность. Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения с применением биологического микрочипа»
- МУК 4.2.-05 «Определение генетически модифицированных источников растительного происхождения методом амПЦР с применением биологического микрочипа» Москва 2005.

Направления совершенствования системы биобезопасности

- Создание функционирующей системы биобезопасности

Благодарю за внимание