

# **Правовые основы безопасности генно-инженерной деятельности Республики Беларусь**

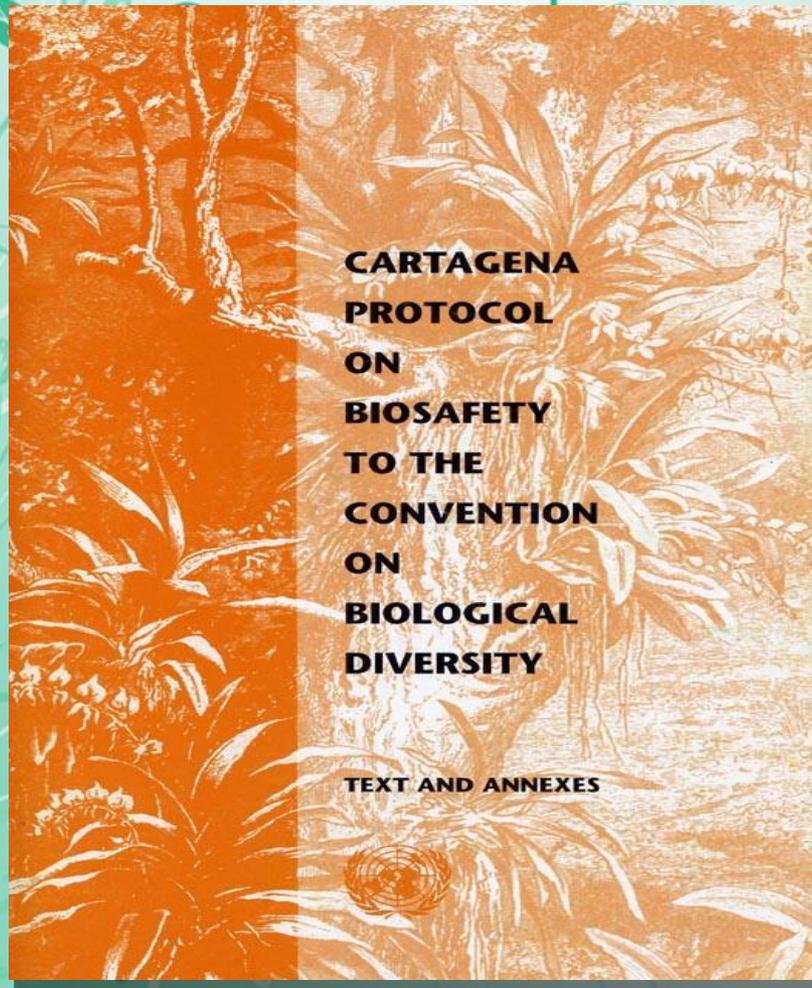
*Картахенский протокол*

**Консультант управления  
биологического и ландшафтного разнообразия  
Министерства природных  
ресурсов и охраны  
окружающей среды  
Железнова Т.В.**



**В целях контроля за воздействием генетически измененных организмов на окружающую среду Республика Беларусь приняла на себя обязательства по Картахенскому протоколу по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии (2002 год) и имплементировала нормы данного международного договора путем принятия Закона Республики Беларусь «О безопасности генно-инженерной деятельности» и иных нормативных правовых актов.**

# РЕГУЛИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕНО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

О присоединении Республики Беларусь  
к Картахенскому протоколу по  
биобезопасности к Конвенции  
о биологическом разнообразии

Принят Палатой представителей  
Одобен Советом Республики

3 апреля 2002 года  
23 апреля 2002 года

**Статья 1.** Присоединиться к Картахенскому протоколу по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии, принятому Конференцией Сторон Конвенции о биологическом разнообразии 29 января 2000 года в г. Монреале.

**Статья 2.** Совету Министров Республики Беларусь принять необходимые меры по реализации положений Картахенского протокола по биобезопасности.

Президент  
Республики Беларусь



А.Лукашенко

6 мая 2002 г., г. Минск  
№ 97-З

# ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РБ В ОБЛАСТИ БИОБЕЗОПАСНОСТИ:

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

**Закон Республики Беларусь  
от 9 января 2006 года «О  
безопасности генно-инженерной  
деятельности» устанавливает  
правовые и организационные  
основы обеспечения безопасности  
генно-инженерной деятельности и  
направлен на охрану здоровья  
человека и окружающей среды,  
выполнение Республикой Беларусь  
международных обязательств в  
области безопасности генно-  
инженерной деятельности.**

РЭСПУБЛІКА БЕЛАРУСЬ



РЕСПУБЛІКА БЕЛАРУСЬ

## ЗАКОН

9 января 2006 г. № 96

г. Минск  
г. Минск

### О БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Принят Палатой представителей 8 декабря 2005 года  
Одобрен Советом Республики 21 декабря 2005 года*

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

#### ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

##### Статья 1. Основные понятия и их определения

Для целей настоящего Закона используются следующие основные понятия и их определения:

**безопасность генно-инженерной деятельности** – состояние защищенности, достигаемое посредством выполнения мер, направленных на предотвращение или снижение до безопасного уровня возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на здоровье человека и окружающую среду при осуществлении генно-инженерной деятельности;

**высвобождение генно-инженерных организмов** в окружающую среду для проведения испытаний – внесение генно-инженерных организмов в окружающую среду;

**генетическая инженерия** – технология получения новых комбинаций генетического материала путем проводимых вне клетки манипуляций с молекулами нуклеиновых кислот и переноса созданных конструкций генов в живой организм, в результате которого достигаются включение и активность их в этом организме и у его потомства;

**генно-инженерная деятельность** – деятельность, связанная с созданием генно-инженерных организмов, высвобождением их в окружающую среду для проведения испытаний, использованием в хозяйственных целях, ввозом в Республику Беларусь, вывозом из Республики Беларусь и транзитом через ее территорию генно-инженерных организмов, их хранением и обезвреживанием;

**генно-инженерный организм** (генетически измененный (модифицированный, трансгенный) организм) – живой организм, содержащий новую комбинацию генетического материала, полученную с помощью генетической инженерии;

**генотип** – совокупность всех наследственных признаков организма, информация о которых закодирована в генах;

**живой организм** – любая биологическая система, которая способна к передаче и репликации (воспроизведению) генетического материала, включая стерильные организмы, вирусы и вирионы;

**замкнутая система** – система, в которой осуществляются операции, связанные с генно-инженерными организмами, оснащенная необходимым специальным оборудованием и устройствами, исключающими контакт генно-инженерных организмов с окружающей средой и воздействием на нее;

**использование генно-инженерных организмов** в хозяйственных целях – выращивание (культивирование) и (или) разведение сортов генно-инженерных растений, пород генно-инженерных животных и штаммов непатогенных генно-

# **ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОТ 9 ЯНВАРЯ 2006 ГОДА «О БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**Правовые механизмы устанавливают порядок и условия генно-инженерной деятельности:**

- в замкнутых системах;**
- высвобождения генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний;**
- использования 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;**
- ответственность за нарушение требований законодательства о безопасности генно-инженерной деятельности.**

# ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫЕ ОРГАНИЗМЫ

- **Генно-инженерный организм** (генетически измененный (модифицированный, трансгенный) организм) - живой организм, содержащий новую комбинацию генетического материала, полученного с помощью генетической инженерии;
- **Непатогенные генно-инженерные организмы** - генно-инженерные организмы, не способные вызывать болезни человека;
- **Патогенные генно-инженерные организмы** - генно-инженерные организмы, способные вызывать болезни человека;
- **Условно патогенные генно-инженерные организмы** - генно-инженерные организмы, которые могут вызывать болезни человека при определенных условиях.

# **ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ГИД):**

**Принятие мер предосторожности при осуществлении генно-инженерной деятельности;**

**Научно-обоснованный, интегрированный и индивидуальный подходы при оценке риска вредных воздействий генно-инженерных организмов на здоровье человека и окружающую среду;**

**Независимость государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов;**

**Доступ к информации в области безопасности генно-инженерной деятельности.**

# УРОВНИ РИСКА ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

При проведении работ с ГИО устанавливаются 4 уровня риска генно-инженерной деятельности:

- **первый** - работа с непатогенными ГИО;
- **второй** - работа с условно патогенными ГИО;
- **третий** - работа с патогенными ГИО, способными вызывать опасные инфекционные заболевания и распространять инфекцию, для которых имеются эффективные меры профилактики и лечения;
- **четвертый** - работа с патогенными ГИО, которые являются возбудителями особо опасных инфекционных заболеваний, обладающих способностью быстро распространяться, и для которых неизвестны эффективные меры профилактики и лечения.

# **МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- 1. Принятие нормативных правовых актов и их реализация**
- 2. Выдача разрешений на ввоз, вывоз или транзит генно-инженерных организмов**
- 3. Выдача разрешения на высвобождение в окружающую среду для проведения испытаний гио**
- 4. Проведение аккредитации замкнутой системы для осуществления работ второго, третьего и четвертого уровней риска генно-инженерной деятельности**
- 5. Проведение государственной регистрации сортов генно-инженерных растений, пород генно-инженерных животных и штаммов проведение государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов**
- 6. Проведение государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов;**
- 7. Осуществление контроля в области безопасности генно-инженерной деятельности и установление ответственности за нарушение требований законодательства о безопасности генно-**

**ОПРЕДЕЛЕНА СПЕЦИАЛЬНО УПОЛНОМОЧЕННЫЕ  
РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УПРАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕНО-  
ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Министерство природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Республики Беларусь**

**Министерство здравоохранения Республики  
Беларусь**

**Министерство сельского хозяйства и  
продовольствия Республики Беларусь.**

# **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ, РЕАЛИЗУЮЩИЕ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПОЛИТИКУ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- **МИНПРИРОДЫ:**
- выдает разрешения на высвобождение непатогенных ГИО в окружающую среду для проведения испытаний;
- устанавливает требования безопасности к замкнутым системам при осуществлении работ первого уровня риска генно-инженерной деятельности;
- устанавливает требования безопасности к опытным полям и другим объектам, предназначенным для проведения испытаний непатогенных ГИО при их первом высвобождении в окружающую среду;
- устанавливает порядок проведения испытаний непатогенных генно-инженерных организмов при их высвобождении в окружающую среду;
- устанавливает порядок проведения оценки риска возможных вредных воздействий ГИО на окружающую среду;
- проводит государственную экспертизу безопасности генно-инженерных организмов.

# **ВЫСВОБОЖДЕНИЕ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ ОРГАНИЗМОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

- 1. Получить положительное заключение государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов о допустимости высвобождения генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний (процедура занимает 235 дней);**
- 2. Получить разрешение на высвобождение непатогенных генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний;**
- 3. Провести испытания непатогенных генно-инженерных организмов на опытных полях или других объектах, специально оборудованных для предотвращения возможных вредных воздействий этих организмов на окружающую среду;**
- 4. Получить положительное заключение государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов о допустимости использования в хозяйственных целях**

*На сегодняшний день Минприроды рассмотрено 6 заявлений на проведение государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов, по результатам которой и рекомендаций Экспертного совета было выдано 4 разрешения на высвобождение непатогенных генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний на специально оборудованном опытном поле, отвечающем требованиям законодательства.*

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ, РЕАЛИЗУЮЩИЕ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПОЛИТИКУ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- **МИНЗДРАВ:**
- устанавливает требования безопасности к замкнутым системам при осуществлении работ второго, третьего и четвертого уровней риска генно-инженерной деятельности;
- выдает разрешения на ввоз и (или) вывоз, транзит условно патогенных и патогенных ГИО;
- устанавливает требования безопасности при транспортировке условно патогенных и патогенных ГИО;
- проводит аккредитацию замкнутых систем для осуществления работ второго, третьего и четвертого уровней риска генно-инженерной деятельности;
- осуществляет учет созданных в Республике Беларусь, ввозимых в страну и вывозимых из страны, перемещаемых транзитом через ее территорию условно патогенных и патогенных ГИО.

# **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ, РЕАЛИЗУЮЩИЕ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПОЛИТИКУ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- **МИНСЕЛЬХОЗПРОД:**
- **проводит государственную регистрацию сортов генно-инженерных растений, пород генно-инженерных животных и штаммов непатогенных генно-инженерных микроорганизмов и выдает свидетельство об их государственной регистрации**

# **ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО- ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Информационный банк является составной частью национальной базы данных о биобезопасности, и представляет собой специализированную информационную систему электронных документов.**

**Информационный банк - государственный информационный ресурс, который находится в ведении государственного научного учреждения «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», выполняющего функции Национального координационного центра биобезопасности, который осуществляет сбор и обработку поступающей информации и обеспечивает:**

- сбор, систематизацию и анализ информации о законодательстве Республики Беларусь в области безопасности генно-инженерной деятельности;**
- сбор, систематизацию и анализ информации о генно-инженерных организмах, ввозимых, создаваемых и используемых в хозяйственных целях в Республике Беларусь;**
- предоставление информации о генно-инженерных организмах, ввозимых, создаваемых и используемых в хозяйственных целях в Республике Беларусь, заинтересованным республиканским органам государственного управления ;**

# **ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО- ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- **выполнения Республикой Беларусь международных обязательств по Картахенскому протоколу по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии, связанных с представлением информации в международную базу данных механизма посредничества по биобезопасности;**
- **оказания содействия координационным центрам биобезопасности других стран и международным организациям в вопросах предоставления и обмена информацией, касающейся Картахенского протокола по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии;**
- **реализации права граждан и общественных объединений на получение полной и достоверной информации в области безопасности генно-инженерной деятельности в Республике Беларусь.**

# **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях:**

**Статья 15.4. Нарушение правил безопасности при обращении с генно-инженерными организмами**

- **Нарушение правил безопасности производства, хранения, использования, транспортировки, захоронения или иного обращения с генно-инженерными организмами влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти базовых величин, на индивидуального предпринимателя - от двадцати до двухсот базовых величин, а на юридическое лицо - от пятидесяти до тысячи базовых величин.**

# **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- **Уголовный кодекс Республики Беларусь**
- **Статья 278. Нарушение правил безопасности при обращении с генно-инженерными организмами**
- **1. Нарушение правил безопасности производства, хранения, использования, транспортировки, захоронения или иного обращения с генно-инженерными организмами, совершенное в течение года после наложения административного взыскания за такое же нарушение либо заведомо создавшее угрозу причинения вреда здоровью людей или природной среде, -**
- **наказывается общественными работами, или штрафом, или лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, или исправительными работами на срок до одного года, или арестом на срок до шести месяцев.**

# **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

## **Уголовный кодекс Республики Беларусь**

**Статья 278. Нарушение правил безопасности при обращении с генно-инженерными организмами**

- **2. Нарушение тех же правил, совершенное на экологически неблагоприятной территории либо повлекшее умышленное или по неосторожности причинение ущерба в крупном размере, -**

**наказывается исправительными работами на срок до двух лет, или ограничением свободы на срок до пяти лет, или лишением свободы на тот же срок с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью или без лишения.**

- **3. Нарушение тех же правил, повлекшее по неосторожности смерть человека либо заболевания людей, -**

**наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет или лишением свободы на срок от одного года до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью или без лишения.**

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

- **В целях совершенствования норм Закона Республики Беларусь «О безопасности генно-инженерной деятельности» с учетом накопленного опыта правового регулирования отношений в области генно-инженерной деятельности, был подготовлен Национальным центром законодательства и правовых исследований Республики Беларусь по предложениям Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь совместно с депутатами Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь, а также с участием представителей других министерств, государственных органов и организаций проект Закона Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О безопасности генно-инженерной деятельности»**
- **30 ноября 2018 г. прошло очередное заседание пятой сессии Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь шестого созыва под руководством Председателя Совета Республики Михаила Мясниковича, на котором был одобрен указанный законопроект**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

