

# **Регулирование безопасности генно-инженерной деятельности в Республике Беларусь. Изменения в законодательстве**

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

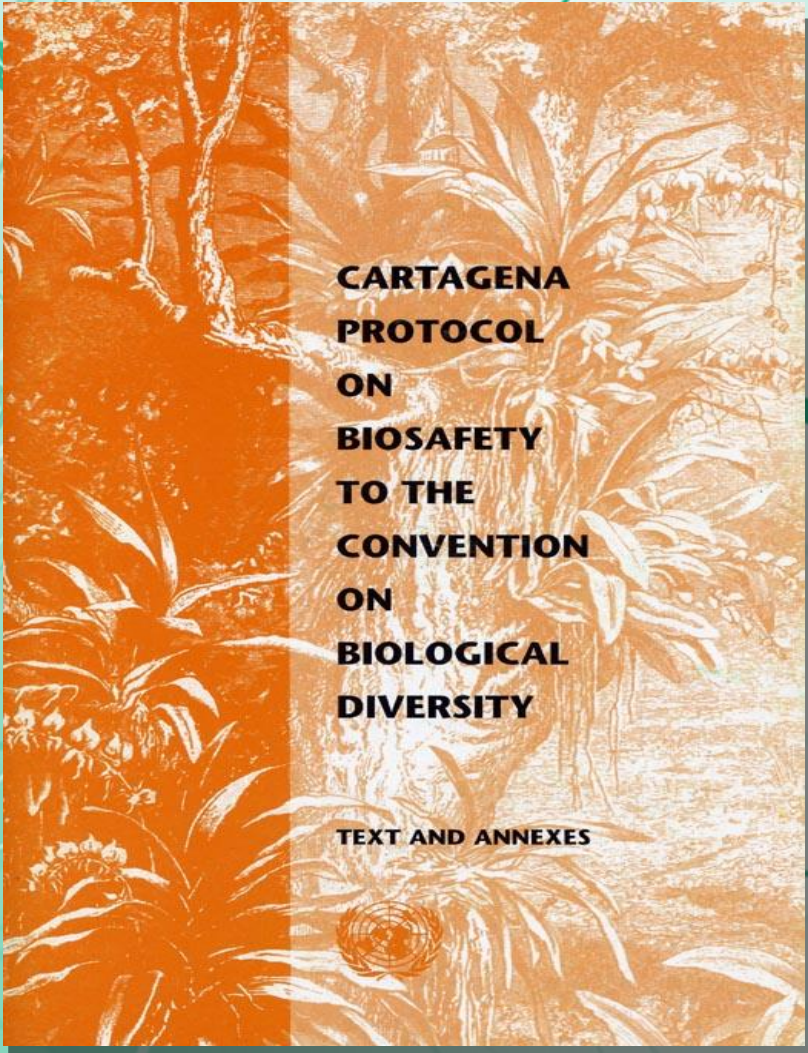




В целях контроля за воздействием генетически измененных организмов на окружающую среду Республика Беларусь приняла на себя обязательства по *Картахенскому протоколу по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии*

(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 ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**CARTAGENA  
PROTOCOL  
ON  
BIOSAFETY  
TO THE  
CONVENTION  
ON  
BIOLOGICAL  
DIVERSITY**

**TEXT AND ANNEXES**



## 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  
№ 97-3

# ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ «О БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

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



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

## ЗАКОН

9 января 2006 г. № 96

г. Минск  
г. Мінск

### 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, полученного 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 воздействию 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-

# ПРАВОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ



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

## **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;**

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

## УРОВНИ 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 государственной регистрации сортов генно-инженерных растений, пород генно-инженерных животных и штаммов проведение государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов**
- 5. Осуществление учета генно-инженерных организмов в соответствии с законодательством**
- 6. Осуществление контроля в области безопасности генно-инженерной деятельности и установление ответственности за нарушение требований законодательства о безопасности генно-инженерной деятельности**
- 7. Планирование и выполнение мероприятий по обеспечению безопасности генно-инженерной деятельности**



**ОПРЕДЕЛЕНЫ СПЕЦИАЛЬНО УПОЛНОМОЧЕННЫЕ  
РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В  
ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

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

**Министерство  
здравоохранения Республики  
Беларусь**

**Министерство сельского  
хозяйства и продовольствия  
Республики Беларусь**

**Национальный  
координационных центр  
биобезопасности**



# **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 обезвреживания непатогенных генно-инженерных организмов**

**устанавливает порядок учета (созданных и вывозимых) и уведомления о ввозе или транзите непатогенных генно-инженерных организмов**

## **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 заключение (разрешительный документ) на ввоз в Республику Беларусь, вывоз из республики, транзит через нашу территорию условно патогенных и патогенных ГИО;**

**устанавливает требования безопасности при транспортировке условно патогенных и патогенных ГИО;**

**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

Банк данных 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

## **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»**

# ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

На сегодняшний день, принят Закон Республики Беларусь от 18 декабря 2018 г. № 154-З «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О безопасности генно-инженерной деятельности», который вступил **в силу 29 июня 2019 года.**

Внесенные изменения и дополнения касаются вопросов проведения государственной экспертизы безопасности генно-инженерной деятельности, оценки рисков возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на здоровье человека и окружающую среду, выдачи разрешения на высвобождение непатогенных генно-инженерных организмов в окружающую среду, ввоза в Республику Беларусь, вывоза из Республики Беларусь и транзита через ее территорию генно-инженерных организмов.

# ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

В целях реализации приведения нормативных правовых актов в соответствие с Законом, заинтересованными республиканскими органами государственного управления (Минприроды, Минздрав, Минсельхозпрод, НАН Беларуси) были разработаны и приняты Правительством следующие постановления Совета Министров Республики Беларусь:

- от 12 июня 2019 г. № 382 «Об оценке рисков в генно-инженерной деятельности и выдаче разрешительного документа». Указанным постановлением утверждено Положение о порядке проведения оценки рисков возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на здоровье человека и окружающую среду; Положение о порядке и условиях выдачи разрешений на высвобождение непатогенных генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний, а также установлен перечень организаций, уполномоченных проводить оценку рисков возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на здоровье человека и окружающую среду.

# ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

- от 19 июня 2019 г. № 404 «Об изменении постановлений Совета Министров Республики Беларусь от 19 июня 1998 г. № 963 и от 15 сентября 2006 г. № 1222», предусматривающее корректировки, связанные с работой Национального координационного центра биобезопасности и предоставления сведений из банка данных о генно-инженерных организмах юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям;
- от 19 июня 2019 г. № 405 «Об изменении постановлений Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2012 г. № 156 и от 12 сентября 2006 г. № 1195». Корректировался порядок осуществления Министерством сельского хозяйства и продовольствия регистрации генно-инженерных растений, животных и микроорганизмов, используемых в хозяйственных целях;
- от 28 июня 2019 г. № 433 «Об изменении постановлений Совета Министров Республики Беларусь». Корректировался порядок осуществления выдачи Министерством здравоохранения заключений (разрешительных документов) на ввоз в Республику Беларусь, вывоз из Республики Беларусь, транзит через ее территорию условно патогенных и патогенных генно-инженерных организмов.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

