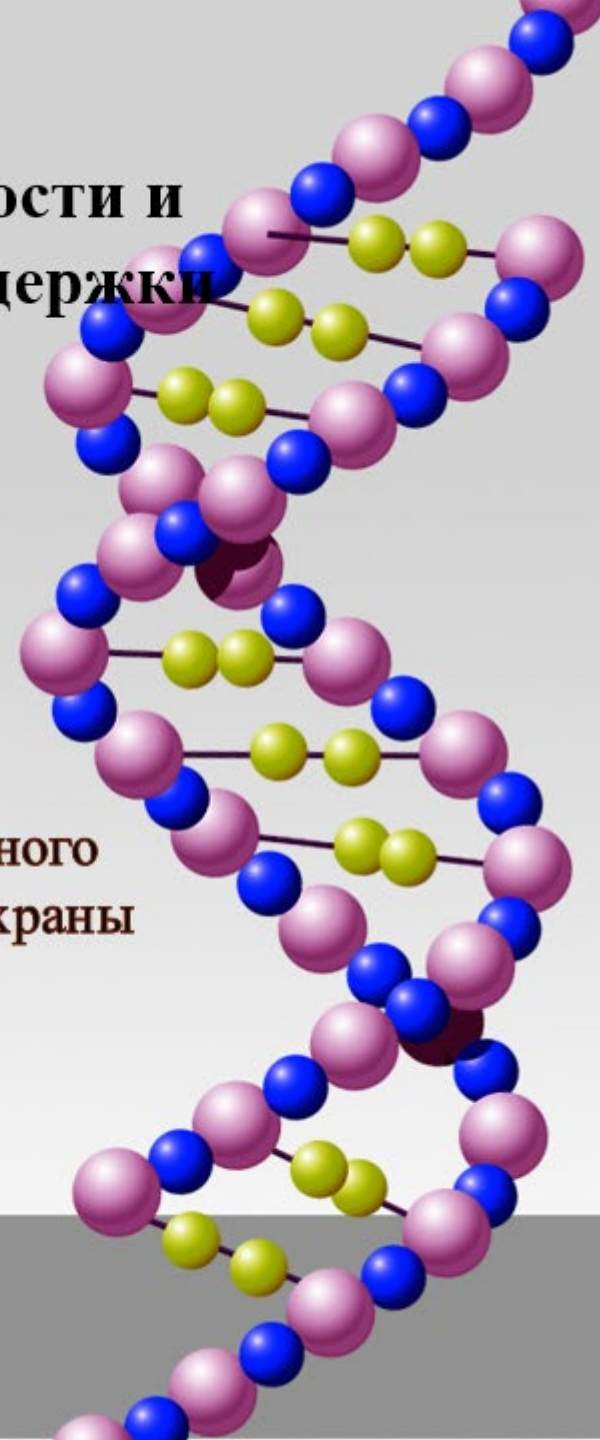


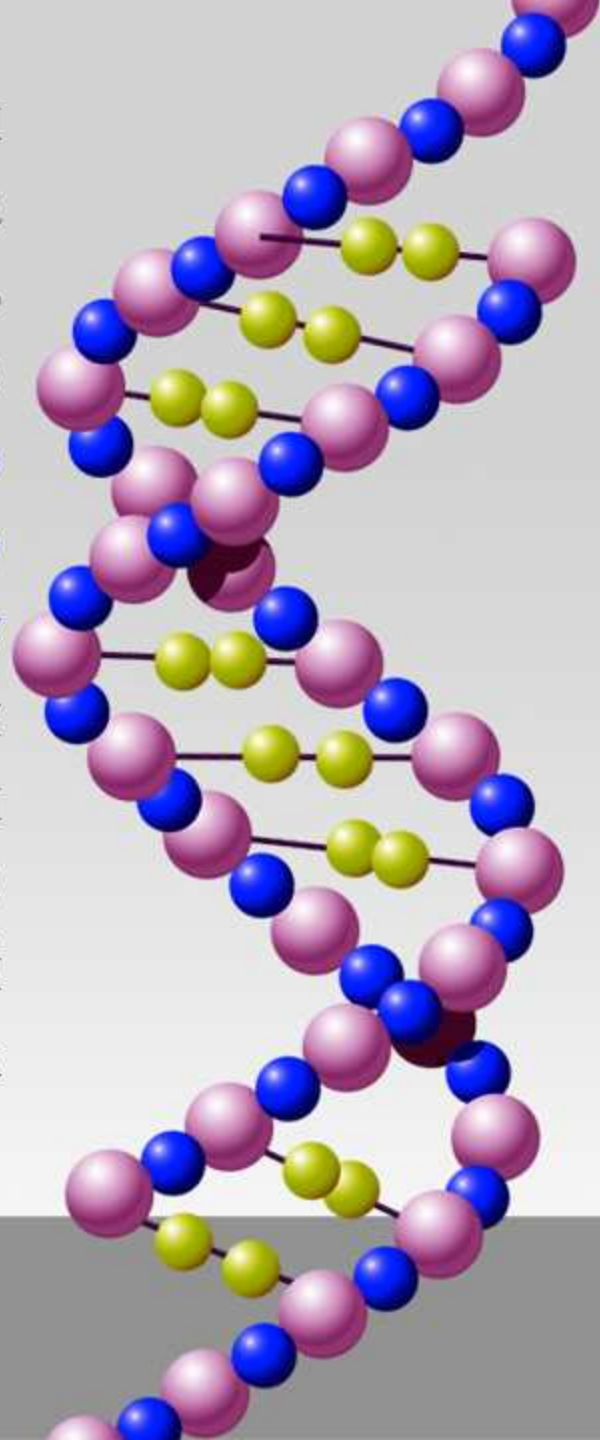
Картахенский протокол по биобезопасности и национальное законодательство для поддержки лабораторной детекции живых измененных организмов

Консультант управления биологического и ландшафтного
разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Беларусь

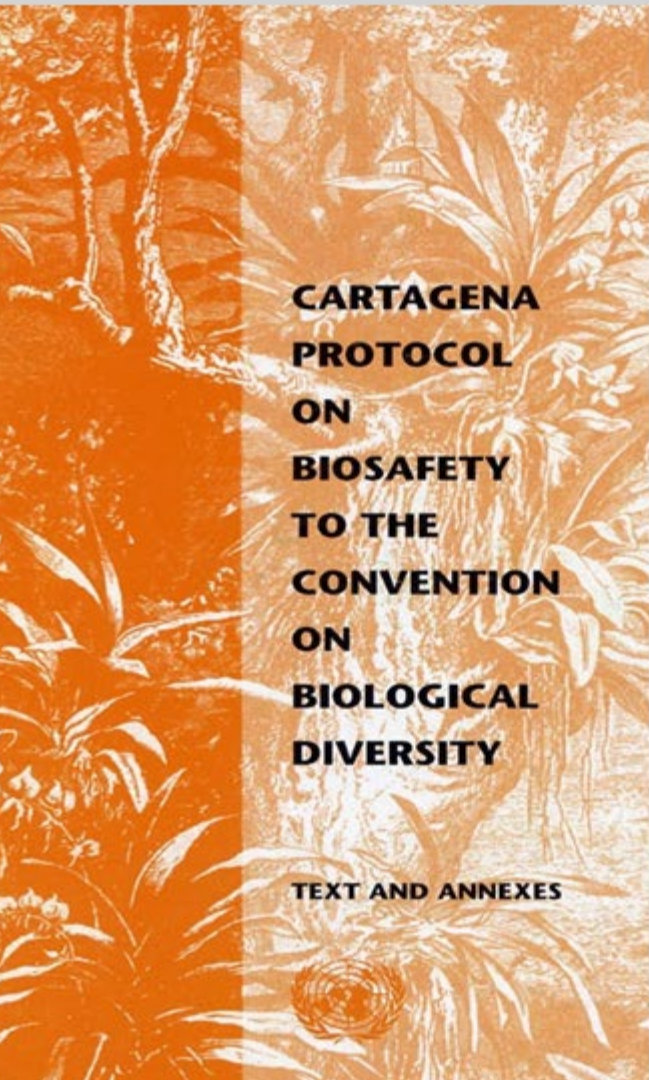
Железнова Т.В



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



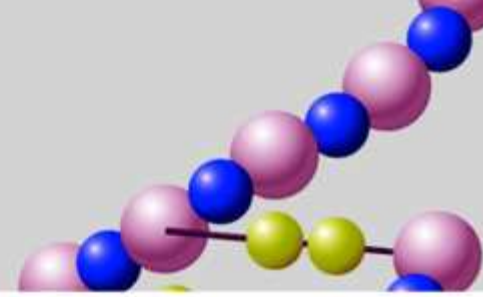
А.Лукашенко

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 международных обязательств в области безопасности генно-инженерной деятельности



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

ЗАКОН

9 января 2006 г. № 96

г. Минск
г. Минск

О БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Принят Палатой представителей
27 декабря 2005 года

5 декабря 2005 года
27 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 определение

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 профемных 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, получаемого с помощью генетической инженерии;

генотип – совокупность всех наследственных признаков организма, информации 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;

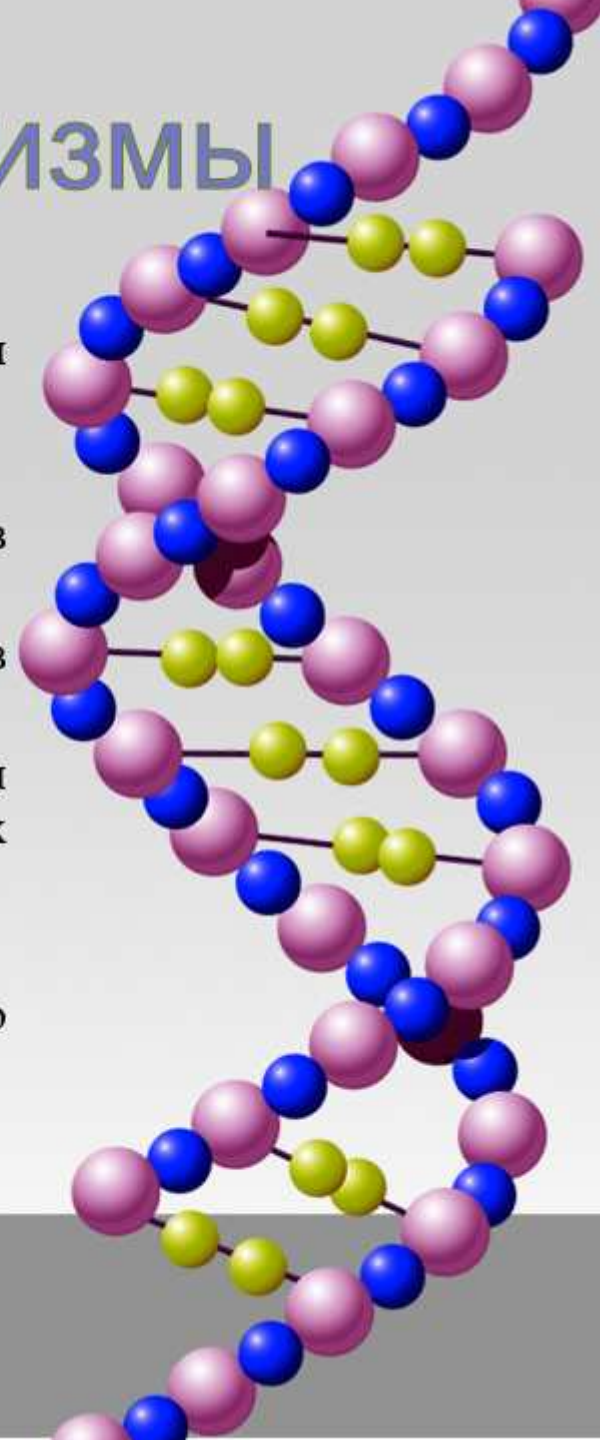
замкнутая система – система, в которой осуществляются операции, связанные с генно-инженерными организмами, оснащенная необходимыми специальными оборудованием и устройствами, исключающими контакт генно-инженерных организмов с окружающей средой и воздействием на них;

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

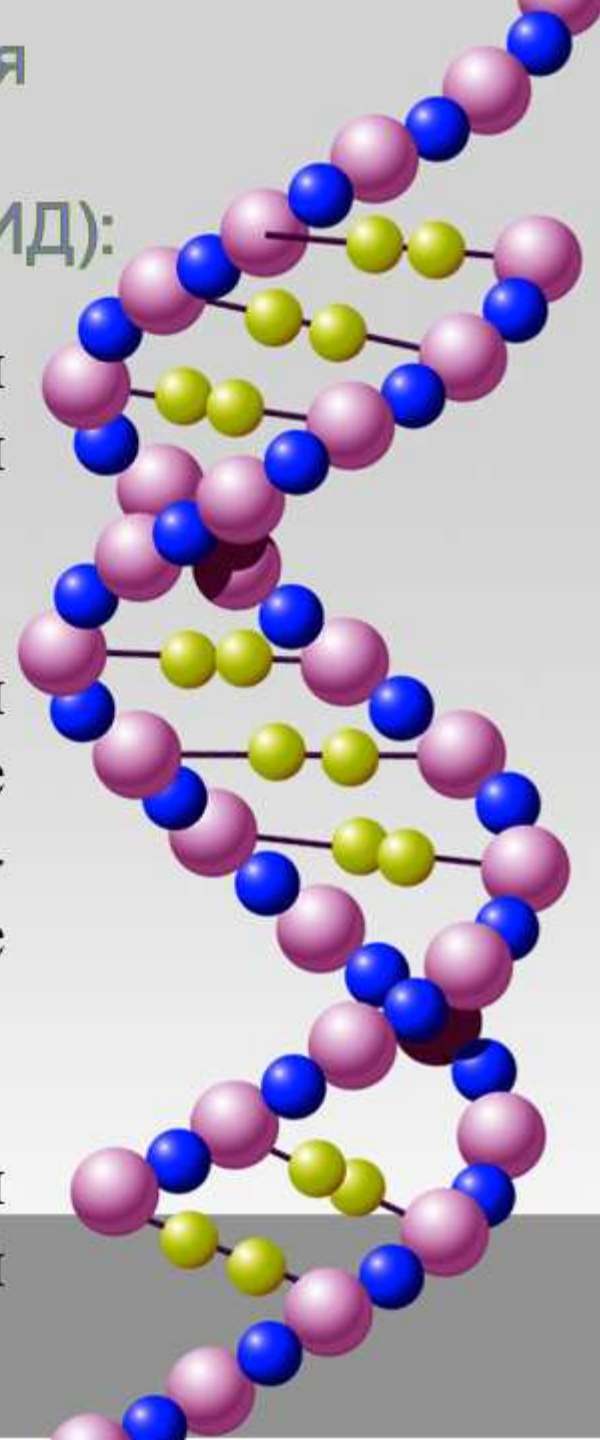


Основные принципы обеспечения безопасности генно-инженерной деятельности (ГИД):

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



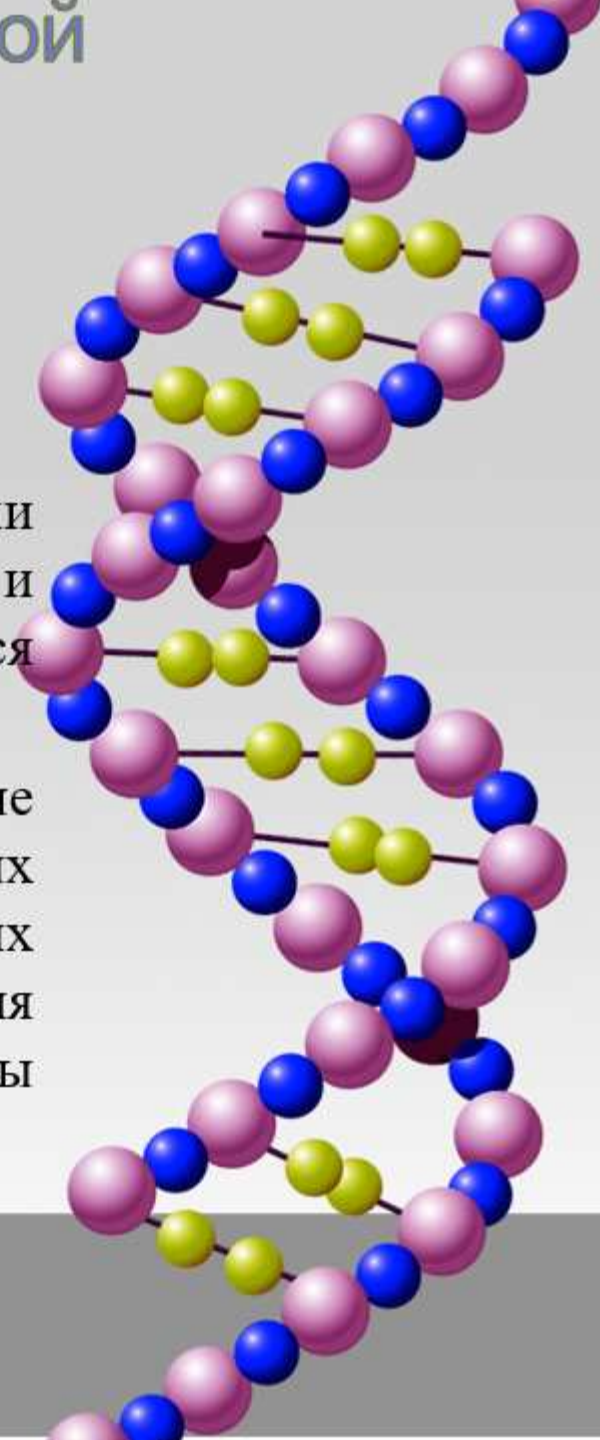
Уровни риска генно-инженерной деятельности

первый - работа с непатогенными ГИО;

второй - работа с условно патогенными ГИО;

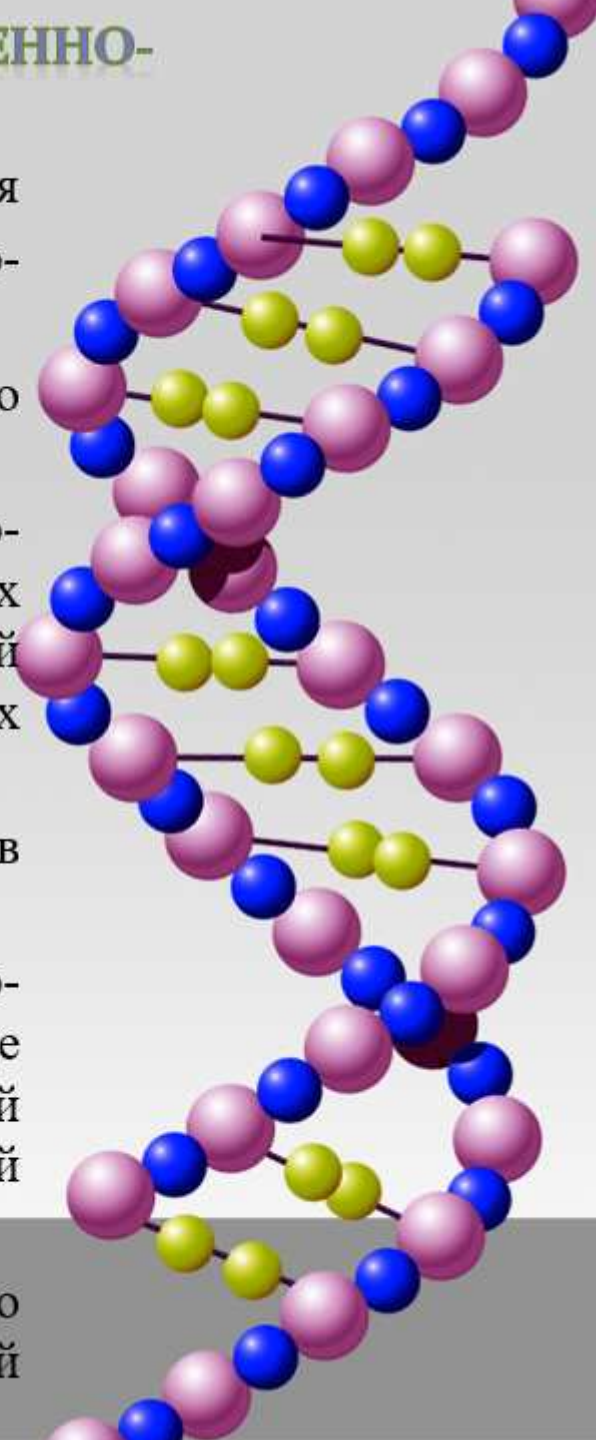
третий - работа с патогенными ГИО, способными вызывать опасные инфекционные заболевания и распространять инфекцию, для которых имеются эффективные меры профилактики и лечения;

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



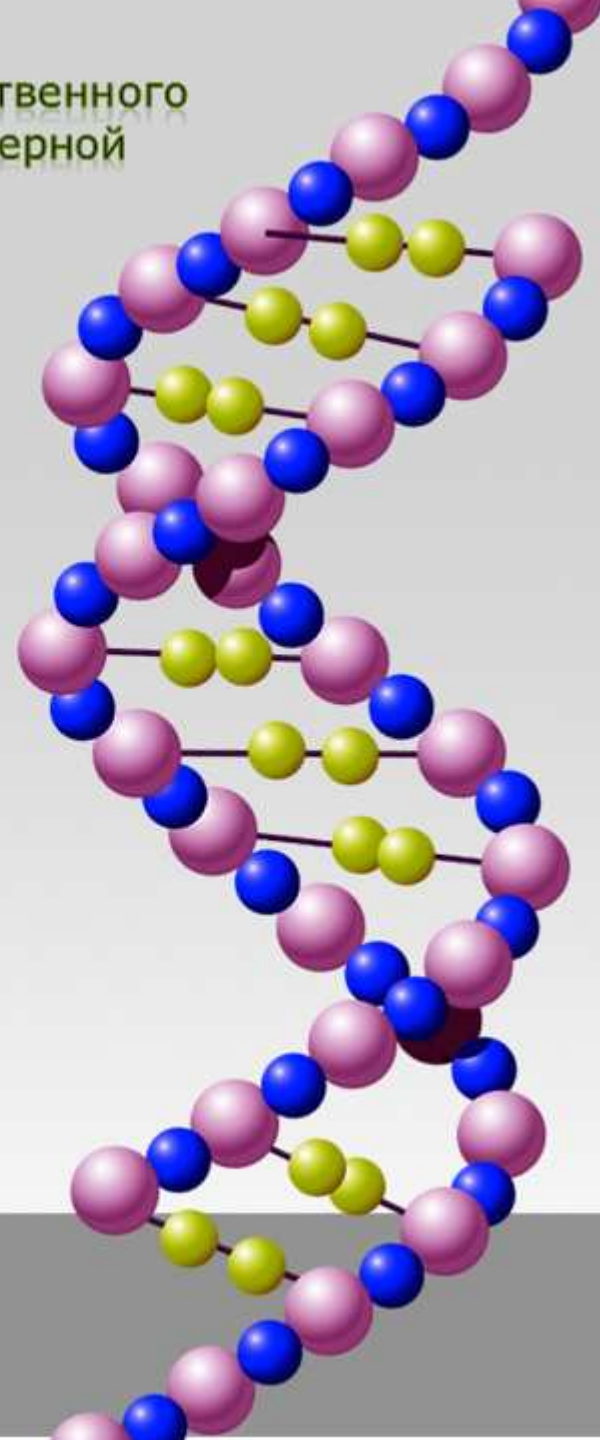
уполномоченные республиканские органы государственного
управления в области безопасности генно-инженерной
деятельности

Министерство природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Беларусь

Министерство здравоохранения Республики
Беларусь

Министерство сельского хозяйства и
продовольствия Республики Беларусь

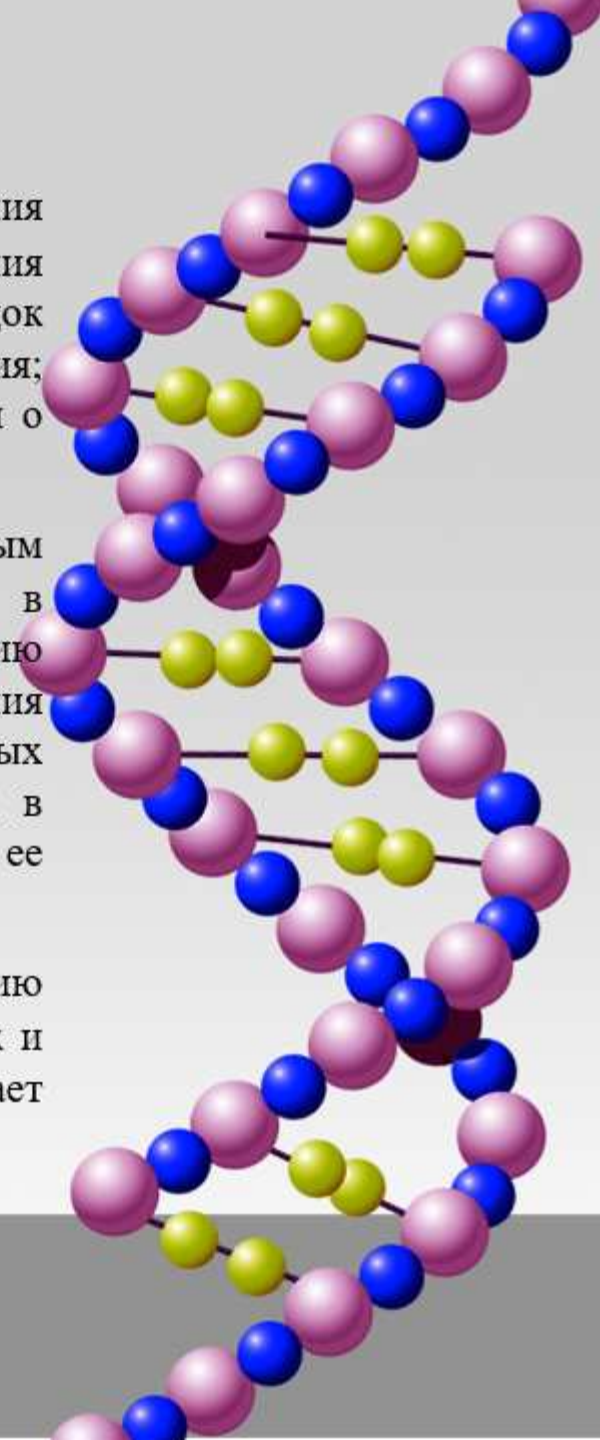
Национальный координационных центр
биобезопасности



МИНПРИРОДЫ (выдает разрешения; устанавливает требования безопасности к замкнутым системам; устанавливает требования безопасности к опытным полям и другим объектам; устанавливает порядок проведения испытаний; устанавливает порядок обезвреживания; устанавливает порядок учета (созданных и вывозимых) и уведомления о ввозе или транзите непатогенных генно-инженерных организмов)

МИНЗДРАВ (устанавливает требования безопасности к замкнутым системам; 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)

МИНСЕЛЬХОЗПРОД (проводит государственную регистрацию сортов генно-инженерных растений, пород генно-инженерных животных и штаммов непатогенных генно-инженерных микроорганизмов и выдает свидетельства об их государственной регистрации)

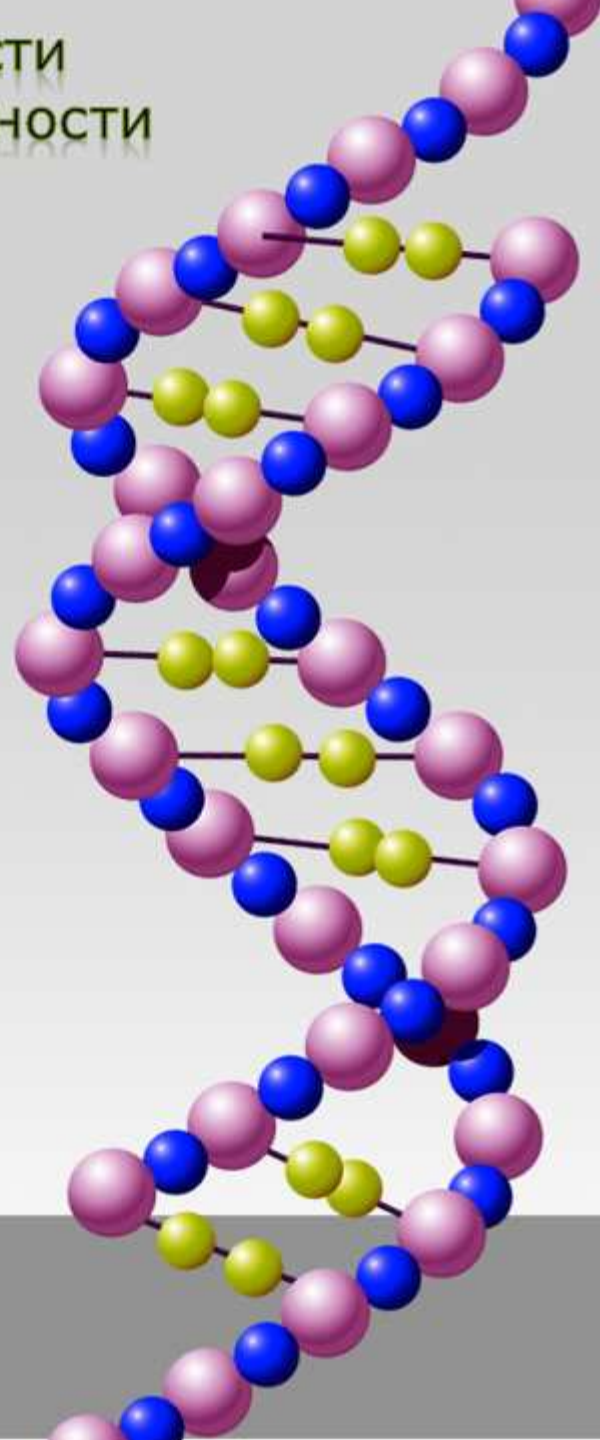


Информационное обеспечение в области безопасности генно-инженерной деятельности

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:

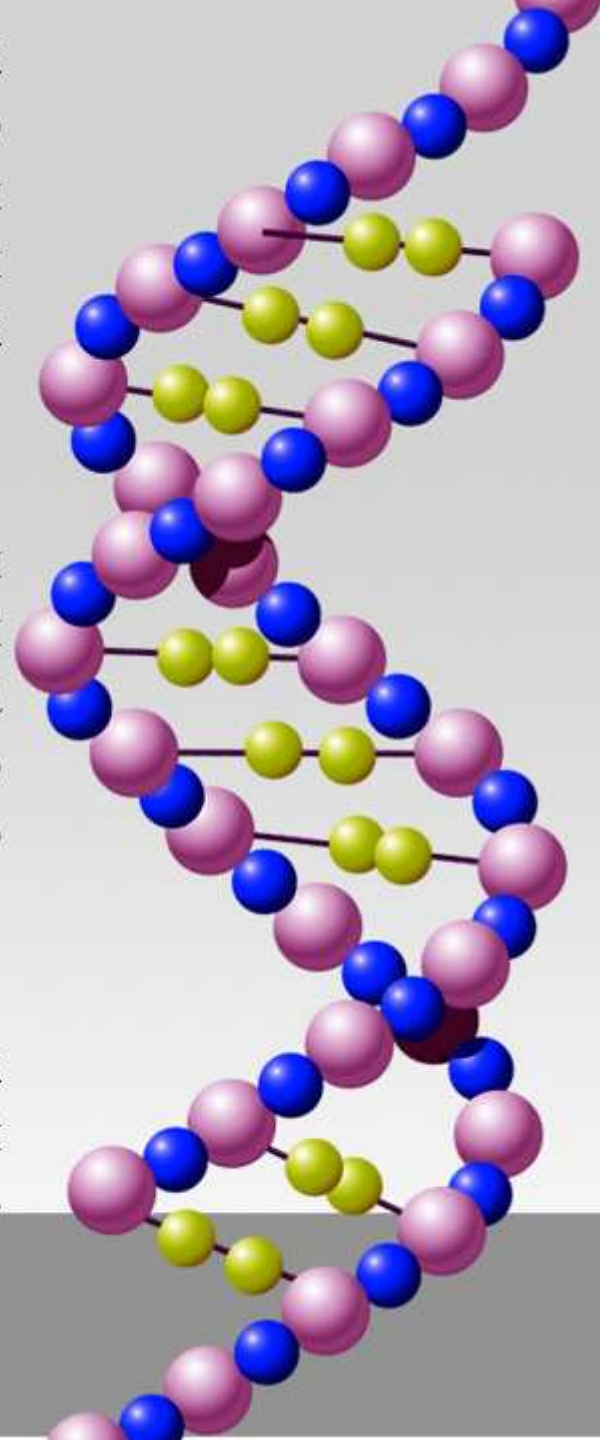
- сбор, систематизацию и анализ информации о законодательстве Республики Беларусь в области безопасности генно-инженерной деятельности;
- сбор, систематизацию и анализ информации о генно-инженерных организмах, ввозимых, создаваемых и используемых в хозяйственных целях в Республике Беларусь;
- предоставление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



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

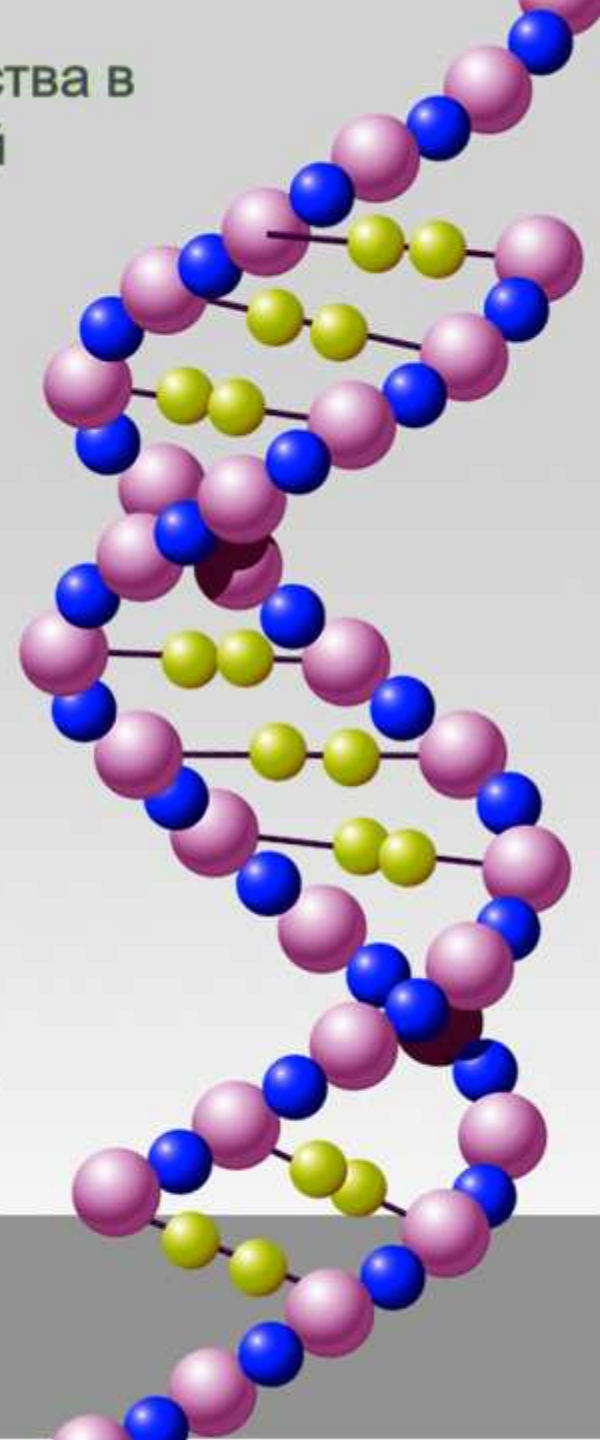


Ответственность за нарушение законодательства в области безопасности генно-инженерной деятельности

Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях:

Статья 16.4. 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

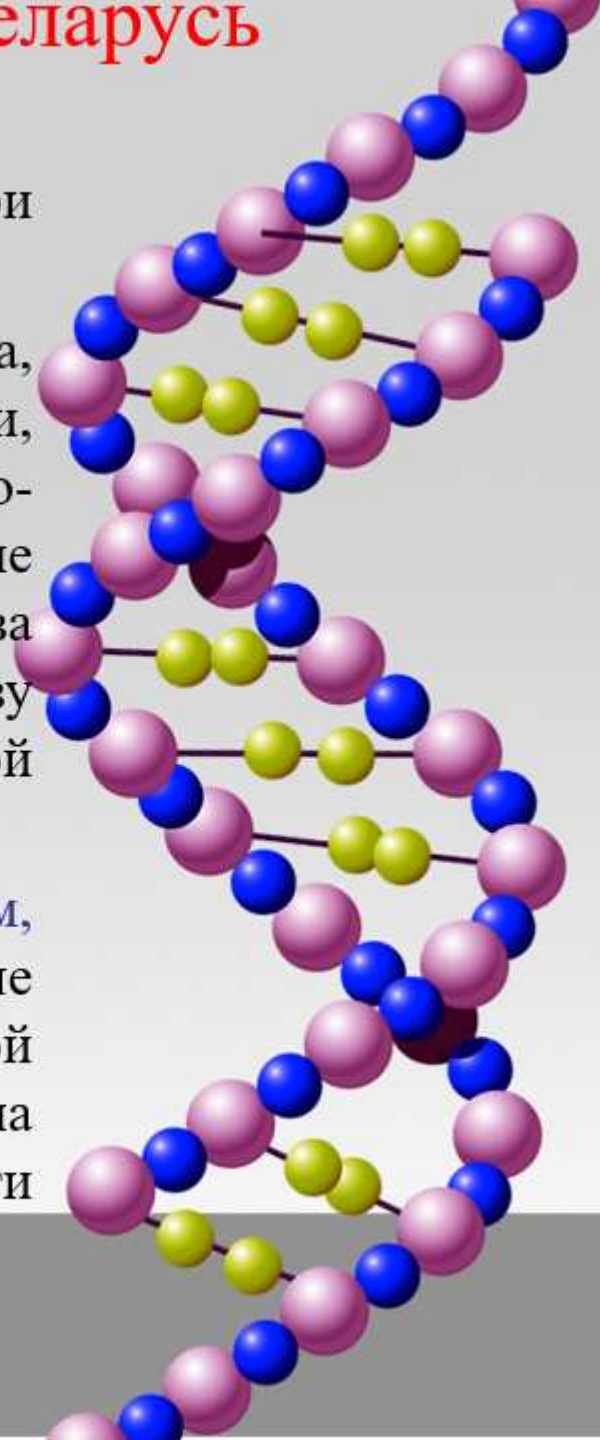


Уголовный кодекс Республики Беларусь

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.



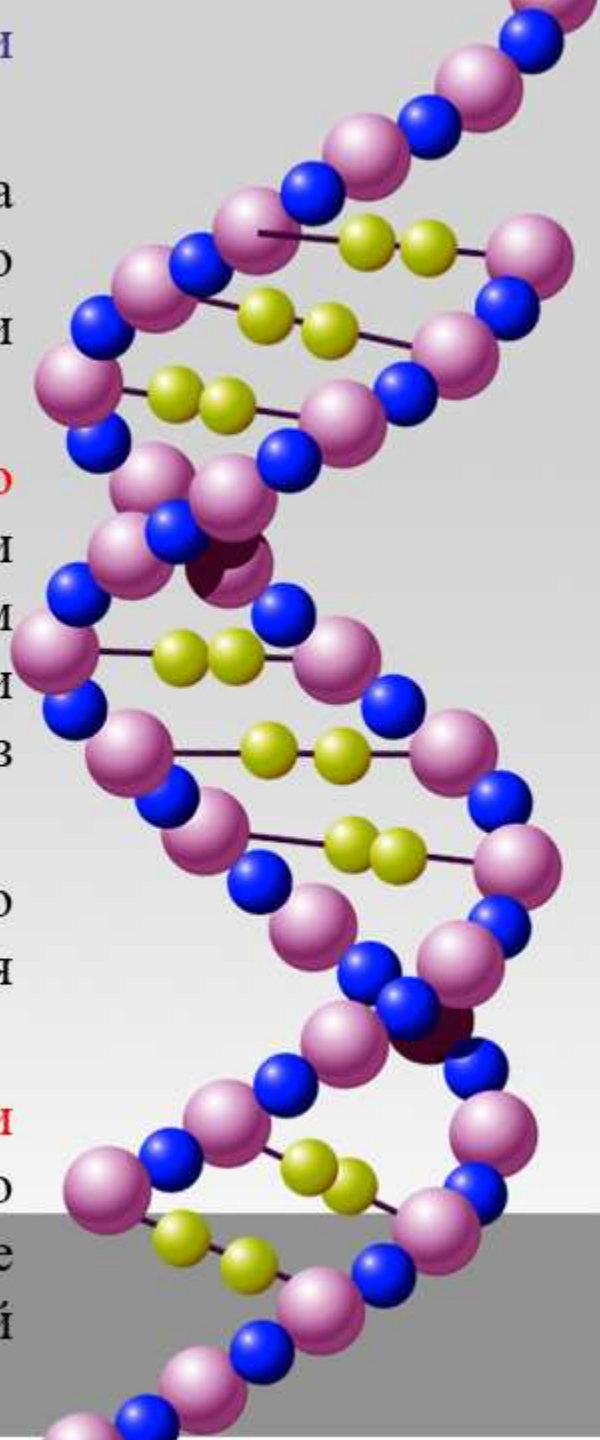
Статья 278. Нарушение правил безопасности при обращении с генно-инженерными организмами

•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.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

