



**Институт генетики и цитологии НАН Беларуси**  
**Национальный координационный центр**  
**по вопросам доступа к генетическим**  
**ресурсам и совместного использования**  
**выгод**



**МЕЖДУНАРОДНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОСТУПА К**  
**ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ И СОВМЕСТНОГО**  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫГОД: НАГОЙСКИЙ ПРОТОКОЛ К**  
**КОНВЕНЦИИ О БИОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ**

**Елена Николаевна Макеева**

**к.б.н., доцент**

**руководитель Национального координационного центра по вопросам доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод, член бюро Конвенции о биологическом разнообразии, национальный координатор по вопросам доступа к генетическим ресурсам в Беларуси от КБР, менеджер глобального проекта международной технической помощи ПРООН-ГЭФ по усилению потенциала Беларуси для выполнения Нагойского протокола**



# БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



Последние два с половиной десятилетия характеризуются стремительным ростом использования биологических ресурсов в разных сферах производственной деятельности. Они стали не только объектом коммерческого интереса, но и причиной усиления биопиратства. Последнее привело к необходимости принятия Конвенции ООН о биологическом разнообразии (5 июня 1992 г.), целью которой является сохранение биологического разнообразия, устойчивое использование его компонентов и совместное получение на справедливой и равной основе выгод, связанных с использованием генетических ресурсов, путем предоставления необходимого доступа к ним и передачи соответствующих технологий с учетом всех прав на такие ресурсы и технологии, а также путем должного финансирования данной деятельности.



## БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



GENETIC RESOURCES  
FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

В современном мире проблемы изучения, сохранения и рационального использования природных ресурсов, особенно растений, животных и микроорганизмов, имеют не только научную значимость, но и напрямую связаны с вопросами политики и экономики. Поэтому 196 стран, из которых 193 – члены ООН, являются сторонами Конвенции о биологическом разнообразии.

Осознавая вечную ценность биоразнообразия как необходимого условия устойчивого функционирования живой природы, имеющей не только ресурсное и научное, но и социально-экономическое, культурно-воспитательное, рекреационное и эстетическое значение, Республика Беларусь в 1992 г. подписала, а в июне 1993 г. ратифицировала Конвенцию о биологическом разнообразии, и в мае 2014 года присоединилась к Нагойскому протоколу к этой Конвенции.



# БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



**Нагойский протокол был разработан с целью достижения третьей цели Конвенции и выработки международного режима поощрения и обеспечения справедливого и равноправного распределения выгод между поставщиками и потребителями генетических ресурсов в противовес биопиратству.**

**Определены меры, обеспечивающие доступ к генетическим ресурсам на правовой основе и мониторинг их использования с соблюдением принципа прозрачности.**







# Нагойский протокол к Конвенции о биологическом разнообразии



**В протоколе заложена правовая база для обеспечения четкой определенности и прозрачности при взаимодействии стран, поставляющих генетические ресурсы (поставщик), включая биотехнологии, и тех, кто их использует (пользователь, потребитель).**

**Важнейшее нововведение Протокола – поддержка национального законодательства по защите прав поставщиков генетических ресурсов на прибыль, которую получает потребитель (пользователь) от коммерческой деятельности с использованием этих ресурсов.**





## БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



**В соответствии со Статьей 2 Нагойского протокола «использование генетических ресурсов» означает проведение исследований и осуществление разработок с использованием генетического материала, представляющего фактическую или потенциальную ценность, в том числе путем применения биотехнологии.**

**Следовательно, к организациям, подпадающим под действие Нагойского протокола, в первую очередь относятся те, в которых имеются собственные коллекции живых объектов (целых организмов, тканей, клеток) или банки ДНК, а также те, которые используют живые организмы в производственном процессе.**



## БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



Многие из них вовлечены в деятельность по обмену образцами живых организмов, обладающих ценными хозяйственными или иными характеристиками, в рамках международных договоров (семенами, например) .

Нагойский протокол обязывает Стороны проанализировать существующие международные соглашения на предмет их соответствия целям Конвенции и настоящего Протокола и отсутствия противоречия между этими соглашениями и Протоколом (Статья 4).

# Нагойский протокол в Беларуси

Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов  
Республики Беларусь 26 мая 2014 г. N 1/15028

---

## **УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 22 мая 2014 г. N 235**

### **О ПРИСОЕДИНЕНИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ К МЕЖДУНАРОДНОМУ ДОГОВОРУ**

1. Присоединиться к Нагойскому протоколу регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения к Конвенции о биологическом разнообразии, принятому в г. Нагойя 29 октября 2010 года.

Определить Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды органом, ответственным за выполнение обязательств, принятых Республикой Беларусь по указанному международному договору.

2. Совету Министров Республики Беларусь в шестимесячный срок принять необходимые меры по выполнению настоящего Указа.

3. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Президент Республики Беларусь

А.Лукашенко

---





# Нагойский протокол в Беларуси



**Проблема доступа к генетическим ресурсам и справедливого соучастия в возможных выгодах их использования – это проблема, в которой переплетаются вопросы развития науки и технологий, права и экономики, этики и международной политики.**

В Беларуси созданы соответствующие организационные условия для выполнения Нагойского протокола:

- Минприроды определен государственным органом, ответственным за его выполнение (Указ Президента Республики Беларусь от 22 мая 2014 г. №235)
- создан Национальный координационный центр по вопросам доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод (НКЦГР) для осуществления и координации деятельности по выполнению Нагойского протокола (Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 1 октября 2014 г. №933)
- назначен Контрольный пункт для мониторинга использования генетических ресурсов - его функции возложены на НКЦГР

(Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 1 октября 2014 г. №933)



## Нагойский протокол в Беларуси



**Особое внимание уделяется редким и находящимся на грани исчезновения видам дикой природы и ценным сельскохозяйственным культурам растений и породам животных, в том числе таким, которые получены в результате генно-инженерной деятельности.**



## Нагойский протокол в Беларуси



**Республика Беларусь обладает  
значительными ресурсами  
растительного и животного мира.**



## **Нагойский протокол в Беларуси**



**Ценнейший генетический материал хранится**

**▶ в виде живых организмов находится в национальных парках, заповедниках, Центральном ботаническом саду НАН Беларуси**

**▶ в виде коллекций клеточных культур хранится в Институте леса НАНБ, НПЦ по земледелию и др. институтах**

**▶ в виде ДНК – в Республиканском центре ДНК растений, животных, микроорганизмов и человека, созданного на базе Института генетики и цитологии НАН Беларуси, и в генетических банках других организаций.**



**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды и Национальный координационный центр по генетическим ресурсам**

**Определили основные организации, деятельность которых может подпадать под действие Нагойского протокола**





## **МИНИСТЕРСТВА**

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей  
среды

Министерство лесного хозяйства

Министерство сельского хозяйства и продовольствия

Министерство образования

Министерство здравоохранения

Министерство иностранных дел

Государственный Таможенный комитет



## **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ**

**В основном входят в систему ООПТ (особо охраняемых территорий), где охраняются дикорастущие растения и дикие животные**



# Держатели генетических ресурсов в Беларуси



<b>Национальные парки и заповедники</b>	<b>Сохраняемые генетические ресурсы</b>
<b>1. Национальный парк «Беловежская пуща»</b>	<b>Дикие виды флоры и фауны. Особый интерес представляют восстановленные популяции Европейского зубра.</b>
<b>2. Национальный парк «Нарочанский»</b>	<b>Дикие виды флоры и фауны. Особый интерес представляют редкие и исчезающие виды.</b>
<b>3. Национальный парк «Браславские озера»</b>	<b>Дикие виды флоры и фауны. Особый интерес представляют редкие и исчезающие виды.</b>
<b>4. Национальный парк «Припятский»</b>	<b>Дикие виды флоры и фауны. Особый интерес представляют редкие и исчезающие виды.</b>
<b>5. Государственный Полесский радио-экологический заповедник</b>	<b>Дикие виды флоры и фауны, обитающие на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению при Чернобыльской катастрофе.</b>
<b>6. Березинский биосферный заповедник</b>	<b>Дикие виды флоры и фауны, обитающие на территории, не загрязняемой в результате производственной и хозяйственной деятельности человека.</b>



## **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИНСТИТУТЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ**

**Генетические ресурсы, сохраняемые в виде генетических банков, коллекций культур клеток, коллекции семян дикорастущих и культурных растений, целый высушенные растения (гербарии), коллекции грибов и коллекции экономически и генетически ценных микроорганизмов**



<b>Научные институты</b>	<b>Сохраняемые генетические ресурсы, к которым может быть доступ в рамках Нагойского протокола</b>
<b>1. Институт генетики и цитологии</b>	ДКН банк человека, растений, животных и микроорганизмов (более 10 000 образцов)
<b>2. Научно-практический центр по земледелию</b>	Белорусский генетический банк генетических ресурсов растений (более 30 000 образцов)
<b>3. Научно-практический центр картофелеводства, овощеводства и плодородства</b>	Семена и коллекции культур клеток картофеля, овощных и плодовых культур, а также пряно-ароматический растений (более 8 000 образцов)
<b>4. Республиканское унитарное предприятие «Институт льна» The Republican Unitary</b>	Коллекции культур клеток льна и льняных масел (более 5 000 образцов)





<b>Научные институты</b>	<b>Сохраняемые генетические ресурсы, к которым может быть доступ в рамках Нагойского протокола</b>
<b>5. Институт экспериментальной ботаники</b>	Гербарий, коллекции семян растений, включая дредкие и находящиеся на грани исчезновения видов, и декоративных растений, произрастающих и интродуцированных в Беларуси (более 250 000 образцов 10 000 видов).
<b>6. Центральный ботанический сад</b>	Коллекции живых декоративных и пряно-ароматических растений, произрастающих и интродуцированных в Беларуси, оранжерея (более 10 000 видов).
<b>7. Институт леса</b>	Коллекции семян дикорастущих деревьев и культур их клеток, коллекция грибов (более 2 000 образцов).
<b>8. Институт микробиологии</b>	Коллекции экономически и генетически ценных микроорганизмов (более 3 100 штаммов).



# **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АКАДЕМИИ**

**Генетические ресурсы, сохраняемые в виде коллекций  
генетически и экономически ценных растений  
(коллекции семян) и микроорганизмов**



<b>Университеты и образовательные академии</b>	<b>Сохраняемые генетические ресурсы, к которым может быть доступ в рамках Нагойского протокола</b>
1. <b>Государственный Белорусский Университет</b>	Коллекции генетически и экономически ценных микроорганизмов и семян растений
2. <b>Государственный экологический университет им. Дмитрия Сахарова</b>	Коллекции генетически и экономически ценных микроорганизмов и семян растений
3. <b>Государственный педагогический</b>	Коллекции генетически и экономически ценных микроорганизмов и семян растений
3. <b>Государственный Витебский университет</b>	Коллекции генетически и экономически ценных микроорганизмов и семян растений, ботанический сад университета
4. <b>Государственный Брестский университет</b>	Коллекции генетически и экономически ценных микроорганизмов и семян растений, ботанический сад университета
5. <b>Государственная академия сельскохозяйственных наук</b>	Коллекции генетически и экономически ценных микроорганизмов и семян растений, ботанический сад университета



Государственные и частные предприятия по сбору и продаже лесных грибов, а также диких животных (виноградная улитка, лягушки и др.), продукции из их мяса.

Общественные и профессиональные ассоциации частных коллекционеров бабочек и растений.



# Нагойский протокол в Беларуси



**Важнейшими задачами до 2020 г. являются следующие:**

- ▶ **Выполнить глобальный проект** международной технической помощи ПРООН-ГЭФ «Усиление людских ресурсов, правовых систем и институционального потенциала для реализации Нагойского протокола в Республике Беларусь», регистрация в Минэкономике от 30 марта 2018 г. № 2/18/000874.
- ▶ **Обеспечить эффективное соблюдение** Нагойского протокола всеми субъектами Республики Беларусь, располагающими генетическими ресурсами.
- ▶ **Обеспечить мониторинг использования генетических ресурсов,** являющихся национальным достоянием Республики Беларусь в соответствии со статьей 17 Нагойского протокола.
- ▶ **Разработать** нормативно-правовой механизм обеспечения доступа к традиционным знаниям, связанным с генетическими ресурсами, и совместного использования на справедливой и равной основе выгод между носителями и пользователями этих знаний.





**Национальный координационный центр по вопросам доступа к генетическим и совместного использования выгод информирует о выполнении Нагойского протокола в Беларуси через вебсайт, служащий национальным механизмом посредничества по Нагойскому протоколу**

**[www.abs.igc.by](http://www.abs.igc.by)**




GENETIC RESOURCES  
FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОО ×

← → ↻ 🏠 [abs.igc.by/ru/](https://abs.igc.by/ru/) 🔍 ☆ ⋮

Apps Access and Benefit-SI Access and Benefit-SI CBD Home ecoinfo.by: Главная www.google.by

[ГЛАВНАЯ](#) [О ЦЕНТРЕ](#) [КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ](#) [ВОПРОС-ОТВЕТ](#) [КАРТА САЙТА](#) 🇷🇺 🇺🇸




## НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ВОПРОСАМ ДОСТУПА К ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ И СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В

[Связаться с нами](#)

## КОНТРОЛЬНЫЙ ПУНКТ МОНИТОРИНГА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО : МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

- ▶ Международное законодательство
- ▶ Национальное законодательство
- ▶ Республиканский банк ДНК человека, растений, животных и микроорганизмов
- ▶ Генетические ресурсы Республики Беларусь



Поиск 🔍

- ▶ ДНК — идентификация
- ▶ Информация Секретариата КБР
- ▶ Нагойский протокол
- ▶ Национальные программы научных исследований

Windows Search 📁 D:\МОИ ДОК... 📅 e 📄 НАЦИОНАЛ... 🗨️ Skype™ - ма... 📧 BELARUS-AB... 📧 ред-БЕЛАРУ... 📶 📶 📶 📶 ENG 9:13 AM



## НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ВОПРОСАМ ДОСТУПА К ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ И СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫГОД

### КОНТРОЛЬНЫЙ ПУНКТ МОНИТОРИНГА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Связаться с нами

НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО : МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

- Международное законодательство
- Национальное законодательство
- Республиканский банк ДНК человека, растений, животных и микроорганизмов
- Генетические ресурсы Республики Беларусь
- Документы по вопросам доступа и использования генетических ресурсов
- Конференции
- Образцы договоров между поставщиком и потребителем генетических ресурсов
- Сотрудничество с другими Конвенциями:
- Конвенция о водно-болотных угодьях
- Конвенция о сохранении мигрирующих видов диких животных
- Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата
- Орхуская конвенция
- Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

### Празднование 25-ой годовщины Конвенции о биологическом разнообразии в Республике Беларусь

**22 мая 2018 года** 196 стран-Сторон Конвенции о биологическом разнообразии и страны, не являющиеся сторонами Конвенции, но активно принимающие участие в ее мероприятиях, празднуют 25-ю годовщину со дня ее вступления в силу.

Проведение мероприятий по поводу 25-й годовщины КБР – это возможность отметить достижения Конвенции, еще раз подчеркнуть важность сохранения биоразнообразия, а также активизировать усилия по выполнению Стратегического плана в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы и соответствующих обязательств, включая Цели Устойчивого Развития. Секретариат пригласил Стороны Конвенции принять участие в праздновании 25-й годовщины и провести торжественные мероприятия в Международный день биоразнообразия, показать свои достижения в ее осуществлении.

Республика Беларусь отметит 25-ю годовщину Конвенции о биологическом разнообразии открытием и проведением семинара «25 лет Конвенции о биологическом разнообразии. Протоколы к Конвенции как инструменты реализации ее целей» в ГПУ «Национальный парк «Нарочанский». Семинар организован в рамках глобального проекта ПРООН-ГЭФ «Усиление людских ресурсов, правовых систем и институционального потенциала для реализации Нагойского протокола в Республике Беларусь» от 30 марта 2018 г. № 2/18/000874.

Программа семинара 22-23 мая 2018 г.

Поиск

- ДНК — идентификация
- Информация Секретариата КБР
- Нагойский протокол
- Национальные программы научных исследований
- Национальные стратегии сохранения и устойчивого использования биоразнообразия
- Проекты Международной Технической Помощи
- Публикации по вопросам доступа к генетическим ресурсам
- Ссылки на другие вебсайты по вопросам доступа к генетическим ресурсам





# Доступ к генетическим ресурсам Беларуси

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Национальный координационный центр по вопросам доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод



Институт генетики и цитологии

Криобанк ДНК



Научно-практический центр по животноводству

Коллекция культур клеток



Национальные парки и заповедники  
Учреждения образования  
Частные лица

Научно-практический центр по земледелию

Генбанк сельскохозяйственных растений



Центральный ботанический Сад, Институт леса

Охрана природы и сохранение биоразнообразия





**Благодарю за  
внимание!**

