



**UNDP/GEF GLOBAL PROJECT ON ABS (MAY 2017- AUGUST 2019)**

**Project title and ID (ATLAS Award ID: 00099240 (00095244)  
Strengthening human resources, legal frameworks, and  
institutional capacities to implement the Nagoya Protocol**

---

**Выполнение глобального проекта  
ПРООН-ГЭФ  
«Усиление людских ресурсов,  
правовых систем и  
институционального потенциала  
для реализации Нагойского  
протокола в Республике Беларусь»**

---

**МИНСК, 2018 г.**

**Е.Н. Макеева**

кандидат биологических наук, доцент, руководитель Национального координационного центра по вопросам доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод



## Ответственность за выполнение Нагойского протокола в Беларуси

**В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 22 мая 2014 г. N235 «О присоединении к международному договору»**

**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды назначено государственным органом, ответственным за выполнение Нагойского протокола в стране.**

**В соответствии с Постановлением Совета Министров от 1 .10.2014 г. №933 создан Национальный координационный центр по вопросам доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод, на который возложены также функции Контрольного пункта мониторинга использования генетических ресурсов и связанных с ними традиционных знаний**



# **ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ**

## **ОБ ОБЯЗАННОСТЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ КАК СТОРОНЫ НАГОЙСКОГО ПРОТОКОЛА**

**Информирование заинтересованных сторон о Нагойском протоколе регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения к Конвенции о биологическом разнообразии как одном из правовых инструментов регулирующих отношения поставщиков и пользователей генетических ресурсов и связанных с ними традиционных знаний.**

**Информация доступна на веб-сайте Национального координационного центра по вопросам доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод Института генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси**  
**<http://abs.igc.by>**



## **Компонент 1. Усиление законодательного, политического и организационного потенциала для развития национальной системы доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод (\$150 000)**

**2017-2019**

### **Цель:**

**Разработать национальную систему обеспечения доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод поставщиком и потребителем генетических ресурсов и связанных с ними традиционных знаний.**

### **Задачи:**

- подготовить конкретные предложения по внесению изменений и/или дополнений в действующие нормативные правовые акты, а также по разработке и принятию новых нормативных правовых актов для обеспечения эффективной реализации Нагойского протокола;
- передать предложения в соответствующие государственные органы для разработки и принятия нормативных правовых актов;
- разработать пакет типовых документов, необходимых для проведения процедуры оформления легального доступа к генетическим ресурсам и связанным с ними традиционным знаниям.

## Мероприятия:

► Проведение вводного семинара для ознакомления с проектом, его целями и задачами и определения сроков их выполнения – **проведен 7-8 февраля 2018 г.**



## Мероприятия:

**Заседание координационного совета проекта МТП ПРООН-ГЭФ «Усиление людских ресурсов, правовых систем и институционального потенциала для реализации Нагойского протокола в Республике Беларусь»**

**проведено 8 мая 2018 г. в ГПУ «Республиканский ландшафтный заказник «Налибокский»**

**Проведение информационных семинаров для специалистов заинтересованных министерств, учреждений, потенциальных поставщиков (пользователей) генетических ресурсов и носителей традиционных знаний**

**22 – 23 мая 2018 г. в Национальном парке «Нарочанский» проведен семинар «25 лет Конвенции о биологическом разнообразии: Нагойский протокол как реализация третьей основной цели конвенции»**

## Мероприятия:

**Проведение региональных / субрегиональных семинаров**

**Субрегиональный (Беларусь – Казахстан)  
обучающий семинар**

**«Повышение потенциала человеческих ресурсов,  
нормативно-правовой базы и институционального  
потенциала для осуществления Нагойского протокола»**

***Проведен в ИГЦ НАН Беларуси 24-27 мая 2018 г.***

## Мероприятия:

### **Проведение рабочих совещаний**

для обсуждения отчетов экспертов по законодательному регулированию доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод в Беларуси и других странах, о состоянии дел с традиционными знаниями, относящимися к генетическим ресурсам, и другим текущим вопросам

**Проходит сейчас 31 июля 2018 г. отчетное мероприятие «Национальное законодательство по доступу к генетическим ресурсам и связанным с ними традиционным знаниям. Меры ответственности за несоблюдение положений Нагойского протокола»**



GENETIC RESOURCES  
FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

## ОСНОВНАЯ КОНЕЧНАЯ ЦЕЛЬ

**создание национальной системы ДГРСИВ, обеспечивающей правовое регулирование доступа к генетическим ресурсам и административные механизмы его оформления в виде соответствующих документов: получение ПОС (предварительного обоснованного согласия), заключение ВСУ (взаимно согласованных условий), включение ВСУ в текст заключаемого договора о передаче генетических ресурсов.**

**Национальная система ДГРСИВ обеспечит реализацию потенциала **всех** видов генетических ресурсов и традиционных знаний, связанных с ними, для получения выгод страной и основными заинтересованными сторонами как в нематериальном формате (совместные публикации, разработки, др.), так и экономические выгоды от передачи технологий, организации совместного бизнеса, коммерциализации продукта, полученного в результате использования генетического ресурса страны-поставщика, др.**



## Компонент 2. Провести инвентаризацию генетических ресурсов. Создание условий доверия между поставщиками и пользователями генетических ресурсов.

### Цель

**Провести инвентаризацию генетических ресурсов. Изучить существующие и возникающие партнерские отношения между поставщиками и пользователями генетических ресурсов и обеспечить легальный доступ к генетическим ресурсам и прозрачность при распределении выгод.**

### Задачи:

- ▶ провести инвентаризацию генетических ресурсов на основе современных методов ДНК-идентификации;
- ▶ использовать национальный механизм посредничества по Нагойскому протоколу для обмена информацией и опытом со сторонами Нагойского протокола в области исследований и разработок, регулирования в области охраны интеллектуальной собственности и существующих бизнес-моделей в таких ключевых отраслях, как фармацевтическая, ботаническая, биотехнологическая, сельскохозяйственная, где используются генетические ресурсы;
- ▶ формировать понимание важности генетических ресурсов как источника инноваций для национальной экономики на уровне заинтересованных государственных органов и организаций.



## Мероприятия:

☺ Пополнение Республиканского банка ДНК человека, животных, растений и микроорганизмов образцами ДНК и биологическим материалом изучаемых видов

**Пополняется сотрудниками ИЭБ НАН Беларуси, Национального парка «Нарочанский», Брестского государственного университета, НПЦ по биоресурсам НАН Беларуси**

☺ Проведение информационных семинаров об использовании методики ДНК-штрихкодирования для идентификации видов для специалистов, занимающихся вопросами сохранения и устойчивого использования биологического (генетического) разнообразия

**В период с 22 по 30 августа 2018 г. будет проведен региональный семинар «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДНК ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ИЗУЧЕНИЯ ИНВАЗИВНЫХ И РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ НА ГРАНИ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДОВ»**

**на базе Республиканского банка ДНК человека, животных, растений и микроорганизмов и ЦКП «ГЕНОМ» ИГЦ НАН Беларуси**



## Мероприятия:

Проведение ДНК-штрихкодирования генетических ресурсов (дикорастущих растений редких и находящихся под угрозой исчезновения видов) и разработка референсной базы данных ДНК-кодов изученных видов

**Проводится анализ собранных образцов сотрудниками  
Республиканского банка ДНК человека, животных, растений и  
микроорганизмов**

Разработать проект этического кодекса поведения поставщиков и потребителей генетических ресурсов

**На стадии изучения**

**(Гузенко Е.В., к.б.н., заместитель директора по научным  
и инновационным вопросам)**



## Мероприятия

☺ Проведение круглого стола с участием юридических лиц, государственных должностных лиц и специалистов (биологов, генетиков, лесоводов, егерей, фольклористов) для обсуждения мер ответственности за нарушение законодательства в области доступа к генетическим ресурсам страны и распределения выгод между поставщиками и пользователями генетических ресурсов и связанных с ними традиционных знаний;

☺ Проведение круглого стола с участием экспертов, представителей Минприроды, организаций – партнеров по проекту, а также участвующих в выполнении мероприятий в рамках других Конвенций, по вопросам охраны и использования природных ресурсов, для обсуждения сотрудничества в области обеспечения доступа к генетическим ресурсам и традиционным знаниям, связанным с ними;

☺ Разработка предложений по совершенствованию Стратегии сохранения биологического разнообразия с учетом результатов, полученных в ходе выполнения проекта.

**Будут выполнены во второй половине 2018 г. – первой половине 2019 г.**



## Компонент 3. Усиление потенциала коренных и местных общин в целях обеспечения реализации Нагойского протокола

### Цель

**Проведение исследований по выявлению носителей традиционных знаний, связанных с генетическими ресурсами**

#### Задачи:

- ▶ Провести научную оценку традиционных знаний, связанных с генетическими ресурсами, как национального наследия, обладающего инновационным потенциалом
- ▶ Изучить вопросы правовой охраны традиционных знаний, связанных с генетическими ресурсами
- ▶ Повысить осведомленность целевых групп о важности традиционных знаний, связанных с генетическими ресурсами



GENETIC RESOURCES  
FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

**Компонент 3. Усиление потенциала коренных и местных общин в целях обеспечения реализации Нагойского протокола.**

## **Мероприятия**

- ☉ Проведение анализа текущей ситуации в стране в плане охраны носителей традиционных знаний на разных уровнях, уточнение понятийной базы исследования традиционных знаний, связанных с генетическими ресурсами, применительно к сфере гуманитарных наук;
- ☉ Определение методики выявления лиц, идентифицированных как носителей традиционных знаний, и работы с ними;
- ☉ Участие в разработке базы данных для инвентаризации генетических ресурсов в части включения в нее данных по традиционным знаниям белорусов, связанным с генетическими ресурсами;
- ☉ Проведение мониторинга использования генетических ресурсов в сфере этномедицины белорусов.

**Заслушаны отчетные доклады**

**Доктора филологических наук Володиной Татьяны Васильевны**

**Доктора филологических наук, профессора Мезенко Анны Михайловны**

### Проведение полевых исследований:

- выявление лиц, идентифицированных как носители традиционных знаний, связанных с генетическими ресурсами, и работа с ними в соответствии с разработанной методикой;
- сбор и анализ топонимов и микротопонимов, мотивированных лексемами, имеющими отношение к традиционным знаниям, связанным с генетическими ресурсами;
- выявление диалектизмов, отражающих традиционные знания;
- составление словника лексем, имеющих отношение к традиционным знаниям, связанным с генетическими ресурсами;
- комплексная полевая работа (интервью, включенное наблюдение) с последующей расшифровкой, обработкой и классификацией полученных данных.



GENETIC RESOURCES  
FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

## Мероприятия

### Проведение теоретических исследований

#### В области лингвистики

- Определение места и роли лексики, связанной с традиционными знаниями, имеющими отношение к генетическим ресурсам, в лексической системе языка.

#### В области этнографии и фольклористики

- Изучение традиционных знаний в белорусском народоведении;
- Уточнение существующих этических позиций в работе с носителями традиционных знаний и прежде всего с народными лекарями;
- Разработка предложений по защите традиционных знаний и возможной легализации отдельных народных рецептов;

**Подготовка итоговых рукописей** по проведенным теоретическим исследованиям в области лингвистики и фольклористики.

**Участие в популяризации** полученных результатов (выступление в СМИ).

**Подготовка и проведение семинаров с участием носителей традиционных знаний** для юридических лиц, профильных специалистов (биология, генетика), этнографов, фольклористов и лингвистов, изучающих традиционные знания, связанные с генетическими ресурсами.



---

**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**



# НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ И ЗАПОВЕДНИКИ

<b>Национальные парки и заповедники</b>	<b>Охраняемые генетические ресурсы, к которым может быть получен доступ в рамках Нагойского протокола</b>
1. <b>Национальный парк «Беловежская пуща»</b>	<b>Дикая флора и фауна. Основной объект интереса: беловежский зубр (European bison)</b>
2. <b>Национальный парк «Нарочанский»</b>	<b>Дикая флора и фауна. Основные объекты интереса: редкие и находящиеся на грани исчезновения виды живой природы</b>
3. <b>Национальный парк «Браславские озера»</b>	<b>Дикая флора и фауна. Основные объекты интереса: редкие и находящиеся на грани исчезновения виды живой природы</b>
4. <b>Национальный парк «Припятский»</b>	<b>Дикая флора и фауна. Основные объекты интереса: редкие и находящиеся на грани исчезновения виды живой природы</b>
5. <b>Государственный радиационно-экологический заповедник</b>	<b>Дикая флора и фауна на территории, пострадавшей от аварии на Чернобыльской атомной электростанции</b>
6. <b>Березинский биосферный заповедник</b>	<b>Дикая флора и фауна. Основные объекты интереса: редкие и находящиеся на грани исчезновения виды живой природы</b>



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

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



GENETIC RESOURCES  
FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

<b>Научные институты</b>	<b>Сохраняемые генетические ресурсы, к которым может быть получен 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-ароматических растений (более 8 000 образцов)
<b>4. Республиканское унитарное предприятие «Институт льна»</b>	Коллекции культур клеток льна и льняных масел (более 5 000 образцов)



GENETIC RESOURCES  
FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

<b>Научные институты</b>	<b>Сохраняемые генетические ресурсы, к которым может быть получен доступ в рамках Нагойского протокола</b>
<b>5. Институт экспериментальной ботаники</b>	Гербарий, коллекции семян растений, включая редкие и находящиеся на грани исчезновения виды, и декоративные растения, произрастающие и интродуцированные 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 получен доступ в рамках Нагойского протокола</b>
<b>1. Белорусский государственный университет</b>	Коллекции генетически и экономически ценных микроорганизмов и семян растений
<b>2. Государственный экологический университет им. Дмитрия Сахарова</b>	Коллекции генетически и экономически ценных микроорганизмов и семян растений
<b>3. Государственный педагогический университет</b>	Коллекции генетически и экономически ценных микроорганизмов и семян растений
<b>3. Витебский государственный университет</b>	Коллекции генетически и экономически ценных микроорганизмов и семян растений, ботанический сад университета
<b>4. Брестский государственный университет</b>	Коллекции генетически и экономически ценных микроорганизмов и семян растений, ботанический сад университета
<b>5. Белорусская государственная сельскохозяйственная академия</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.



**Национальный координационный центр по вопросам  
доступа к генетическим ресурсам и совместного  
использования выгод будет информировать о  
прогрессе**

**в выполнении глобального проекта  
по Нагойскому протоколу  
через вебсайт, служащий Национальным механизмом  
посредничества по Нагойскому протоколу**

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



НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОО... x

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 D:\МОИ ДОК... НАЦИОНАЛ... Skype™ - ма... BELARUS-AB... ред-БЕЛАРУ... ENG 9:13 AM

**Thank you for your attention!**  
**Благодарю за внимание !**

