

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПРИ ОБМЕНЕ ГЕНЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ

*К.А. Пантелей, Е.Н. Макеева, Т.В. Железнова
Минск, НКЦГР, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси*

Актуальность темы исследования обусловлена общемировой тенденцией возрастания коммерческого интереса к генетическим ресурсам и связанным с ними традиционным знаниям. В связи с этим, широкое информирование об обязательствах нашей страны при международном научном сотрудничестве обмене генетическими ресурсами в свете присоединения 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 (далее – Нагойский протокол) [1] – одно из основных направлений деятельности Национального координационного центра по вопросам доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод (далее – НКЦГР) Института генетики и цитологии НАН Беларуси.

Цель исследования – анализ требований Нагойского протокола и ознакомление поставщиков и пользователей генетических ресурсов с механизмами его реализации.

Материал и методы. Исследования базировались на анализе международного законодательства (Текст Конвенции о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 05.06.92) [2] и протоколов к ней), и существующей в Республике Беларусь правовой нормативной базы в сфере сохранения биологического разнообразия с использованием описательного и аналитического методов.

Результаты и их обсуждение. Согласно определению, данному в статье 2 Конвенции о биологическом разнообразии, «генетические ресурсы – это генетический материал, представляющий фактическую или потенциальную ценность и подразумевающий собой любой материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности», а значит все биологическое разнообразие страны. Это – растения, животные, штаммы микроорганизмов, коллекции сортов и семян, сельскохозяйственных культур и т.д.

Генетические ресурсы используются для самых разных целей – от фундаментальных исследований до разработки коммерческих продуктов, а проблемы их изучения, сохранения и рационального использования напрямую связаны с вопросами политики и экономики. В число пользователей генетических ресурсов входят научно-исследовательские институты, университеты и частные компании, работающие в различных секторах экономики: производство фармацевтических препаратов, сельское хозяйство, садоводство, косметическая промышленность и биотехнология. В некоторых случаях традиционные знания, связанные с генетическими ресурсами, дают исследователям ценную информацию об особых свойствах и (или) пользе данных ресурсов и об их возможном использовании для создания, например, новых медицинских или косметических препаратов.

«Биоразведка» (англ. bioprospecting) – выявление биологических (генетических) ресурсов и традиционных знаний, которые могут иметь коммерческую ценность, и «биопиратство» (англ. biopiracy) – присвоение, патентование и использование в коммерческих целях без разрешения и выплаты компенсации биологических (генетических) ресурсов и знаний об их свойствах, которые являются традиционными знаниями аборигенных культур, становятся распространёнными явлениями в современном мире. От «биоразведки» и «биопиратства» страдают в основном страны Азии, Африки и Латинской Америки, где осуществляется сбор образцов флоры и фауны, а также сведений об их полезных качествах у местного населения, результатом чего становятся коммерческие продукты, изготовленные на основе этих генетических ресурсов и знаний, и приносящие выгоду многим странам, но не тем, где были собраны данные генетические ресурсы или знания.

Правовые вопросы доступа к генетическим ресурсам, связанным с ними традиционным знаниям и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения, регулируются Нагойским протоколом, к которому Республика Беларусь присоединилась Указом Президента Республики Беларусь от 22 мая 2014 г. № 235. Основная цель его – обеспечение совместного использования на справедливой и равной основе выгод от применения гене-

тических ресурсов и связанных с ними традиционных знаний, что способствует сохранению биологического разнообразия и устойчивому использованию его компонентов.

Соблюдение страной положений Нагойского протокола означает гарантированное получение выгод от использования генетических ресурсов собственной страны и готовность соответственно предоставлять выгоды странам-поставщикам генетических ресурсов.

Компетентным национальным органом по вопросам доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод в Республике Беларусь определено Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды. НКЦГР, созданный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 октября 2014 г. № 933, в соответствии со своими полномочиями координационного центра и контрольного пункта мониторинга использования генетических ресурсов предоставляет юридическим и физическим лицам полную информацию о требованиях Нагойского протокола, организационных и административных механизмах его реализации в Республике Беларусь, предоставляет типовые положения для включения во взаимосогласованные условия договоров, консультирует по вопросам соблюдения положений Нагойского протокола, собирает информацию о выполнении требований Нагойского протокола и принимает меры по эффективному урегулированию вопросов в случае его несоблюдения.

Юридические лица, планирующие заключение международных договоров о приобретении/обмене/безвозмездной передаче генетического материала растительного, животного или микробного происхождения для последующего его использования в научных или коммерческих целях и получения неденежных или денежных выгод, должны сначала получить предварительное обоснованное согласие на передачу и использование генетических ресурсов, а в самих договорах предусмотреть условия, обеспечивающие справедливое распределение выгод между получателем и поставщиком генетических ресурсов.

Заключение. Механизм совместного использования выгод от использования генетических ресурсов на национальном уровне предусматривает три ключевых этапа: 1. Получение от национального компетентного органа предварительного обоснованного согласия на использование генетических ресурсов. 2. Включение взаимосогласованных условий в договоры между поставщиками и пользователями генетических ресурсов. 3. Получение международно признанного сертификата о соответствии требованиям, подтверждающего выполнение положений Нагойского протокола и законность использования генетических ресурсов.

Информацию о правовом регулировании обмена генетическими ресурсами можно получить в НКЦГР (г. Минск, ул. Академическая, 27), на вебсайте Национального механизма посредничества по доступу к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения: <http://abs.igc.by>, по эл. почте: belarusnpabs@gmail.com и по тел: 8017 399-85-75.

1. Нагойский протокол регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения к Конвенции о биологическом разнообразии, Организация объединенных наций. – 2011. – 26 с.
2. Конвенция о биологическом разнообразии, Организация объединенных наций. – 1992. – 39 с.

АНАЛИЗ КОМФОРТНОСТИ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

*Г.И. Пиловец, И.Н. Гладкая
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Климат оказывает значительное влияние на здоровье человека, и во многом определяет условия жизнедеятельности людей. Анализ показателей комфортности климата территории и их изменений в пространстве и времени позволяет оценить степень благоприятности или комфортности окружающей среды и выявить причины дискомфорта условий жизни и деятельности для проживающего на ней населения.

Цель исследования – оценить комфортность климатических условий и ее изменение в пространстве и времени на территории Витебской области.

Материал и методы. Оценка комфортности климатических условий территории Витебской области проведена по метеостанциям (МС) Верхнедвинск, Витебск, Лынтупы, Орша, По-