

**О НЕКОТОРЫХ ПРАВОВЫХ АСПЕКТАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ****И. С. Мандрик***Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель С. П. Кацубо, канд. юрид. наук, доц.

Стремительное развитие генно-инженерной деятельности и широкое внедрение в практику ее достижений привлекают внимание все более широких слоев общества. Результаты этой деятельности далеко не однозначны и вызывают множество споров и разногласий. С одной стороны, основанная на методах генетической инженерии биотехнология помогает бороться с голодом и болезнями, улучшать экологическое состояние планеты; с другой – недостаточная изученность и малый опыт применения биотехнологии заставляет опасаться возможных неблагоприятных последствий генно-инженерной деятельности. Поэтому на данном этапе особую актуальность приобретает проблема обеспечения безопасности генно-инженерной деятельности. Практическое использование современных биотехнологий потребовало правового урегулирования этой достаточно новой сферы общественных отношений, принимая во внимание риски возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на здоровья человека и состояние окружающей среды. Побуждающим фактором тому послужил хлынувший поток импорта генетически модифицированных продуктов питания и кормов.

Проблемы биобезопасности существуют в мире давно, так как и в природе, и в производстве в различных необходимых человеку и обществу веществах (продуктах питания, лечения, гигиены и др.) нередко встречаются опасные для здоровья и жизни соединения. Наука обратилась к генной инженерии с целью создания недорогих продуктов питания, однако вскоре возник вопрос о качестве и пользе таких продуктов. В настоящее время ученые выделяют следующие причины опасности ГМО: появление новых генов и «продуктов» их активности, непредвиденные эффекты технологий, взаимодействие между генами хозяина и чужеродными генами. Абсолютная безопасность генетически модифицированных продуктов питания для здоровья человека не доказана, и использование таких продуктов несет в себе колоссальные риски для человека.

Основным международным документом, регулирующим вопросы безопасности генно-инженерной деятельности, является Картахенский протокол по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии, к которому Беларусь присоединилась 6 мая 2002 г. Правовой базой регулирующей отношения в этой сфере для Беларуси служит закон Республики Беларусь от 9 января 2006 г. «О безопасности генно-инженерной деятельности», а также ряд других правовых документов в этой области.

Закон Республики Беларусь «О безопасности генно-инженерной деятельности» 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. Закон раскрывает также принципы обеспечения биобезопасности, выделяет субъекты и объекты генно-инженерной деятельности, разграничивает деятельность по уровням риска. Достаточно подробно раскрыты вопросы организации и проведения государственной экс-

пертизы безопасности генно-инженерных организмов, способы их хранения, транспортировки, обезвреживания и многое другое [1].

Для более детального решения наиболее значимых вопросов принят еще целый ряд нормативных актов, одним из которых является «Требования безопасности к замкнутым системам при осуществлении работ первого уровня риска генно-инженерной деятельности и субъектам, осуществляющим создание генно-инженерных организмов». Этот документ регламентирует осуществление работ с непотагенными генно-инженерными организмами [2].

Стоит отметить, что законодательство Республики Беларусь в этой сфере соответствует международным стандартам, а где-то даже и превосходит их. Так, например, этому соответствует положение об информировании граждан о модифицированных продуктах. Республика Беларусь одна из немногих стран где обязательно указание на упаковке даже при малейшем содержании в продукте модифицированных генов.

Однако в полной мере законодательство в области генно-инженерной деятельности не в состоянии обеспечить безопасность человека, его будущих поколений и окружающей среды от негативного воздействия генетически модифицированных организмов в долгосрочной перспективе. Так как существуют значительные пробелы, которые требуют принятия определенных решений.

Основываясь на роли контроля в механизме охраны окружающей среды, его можно оценить как важнейшую правовую меру. Осуществление контроля в области биобезопасности осуществляет три министерства, а это осложняет координацию деятельности между этими ведомствами. Так как в Беларуси функционирует Институт генетики и цитологии НАН, который занимается более глубокой проработкой этой проблемы, то целесообразнее было бы передать часть полномочий ему [3, с. 17].

Так стоит заметить, что для осуществления контроля в Институте генетики и цитологии создана лаборатория генетической безопасности, которая занимается исследованием и контролем в области ГМО. Но и здесь возникают некоторые проблемы, так оборудование, которое используется для этих целей в Беларуси, в состоянии определить только несколько линий ГМ-сои и кукурузы, в то время как многие государства определяют генные модификации при помощи нанотехнологий на основе биочипа. В этой связи необходимо обновление всего имеющегося оборудования, иначе такие исследование и контроль не дадут никаких результатов, и более того вообще будут бесполезными.

Также, что касается контроля, то здесь необходимо расширить перечень продовольственного сырья и пищевых продуктов, подлежащих контролю на предмет наличия генно-модифицированных элементов.

Необходимой мерой для обеспечения безопасности генно-инженерной деятельности может являться также и лицензирование, которое является одним из основных элементов правового регулирования наряду с запретами и регулированием мер безопасности. В Беларуси генно-инженерная деятельность не входит в перечень видов деятельности, для которых необходимо наличие лицензии. Но так как эта деятельность является довольно опасной для человека, то ее лицензирование является просто необходимым.

Важной мерой по обеспечению безопасности генно-инженерной деятельности являются всевозможные научные исследования в данной области с целью изучения возможных негативных последствий для человека и окружающей среды, а также их своевременного устранения.

Таким образом, неконтролируемое и безответственное ведение генно-инженерной деятельности будет являться огромным риском в области обеспечения безопасности для человека и окружающей среды. Это обстоятельство еще раз убеждает в том, что необходимо принять дополнительные меры по обеспечению безопасности этой деятельности, без которых сложно будет обеспечить качество и безопасность производственных товаров, а также полноценные условия для жизнедеятельности и здоровья граждан. Целесообразными будут следующие меры: лицензирование генно-инженерной деятельности, развитие научных исследований в данной области, совершенствование системы контроля этой деятельности. В целях совершенствования системы контроля в области обеспечения безопасности генно-инженерной деятельности необходимо: создать единый координационный орган, на базе Института генетики и цитологии, для разработки и реализации разрешительно-уведомительной системы при осуществлении генно-инженерной деятельности на основе оценки и управления потенциальными рисками. Стоит отметить, что такая мера как контроль за генно-инженерной деятельностью должна стать приоритетной в обеспечении безопасности этой деятельности. Это связано с тем, что недобросовестное применение этой деятельности может привести к катастрофическим последствиям. Это может стать орудием уничтожения, средством ведения войн против целых государств. Что приведет к гибели большого количества людей. Поэтому контроль генно-инженерной деятельности требует особого внимания и является важнейшей целью в области обеспечения безопасности этой деятельности.

Л и т е р а т у р а

1. О безопасности генно-инженерной деятельности : Закон Респ. Беларусь от 9 янв. 2006 г., № 96-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2006. – 2/1193.
2. О требованиях безопасности к замкнутым системам при осуществлении работ первого уровня риска генно-инженерной деятельности : Постановление Мин-ва природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь от 17 авг. 2006 г., № 50 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Дата доступа: 17.02.2012 г.
3. Лышко, А. Правовое регулирование генно-инженерной деятельности в Республике Беларусь / А. Лышко, Е. Сенкевич // Тез. докл. межвуз. науч. конф. студентов и аспирантов, 15 апр. 2010 г., Минск : ГИУСТ БГУ, 2010. – 200 с.