

## ПРОТОКОЛ

заседания Экспертного совета по безопасности генно-инженерных организмов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

31.05.2017

г. Минск

На совещании присутствовали члены Экспертного совета (список прилагается).

Заседание Экспертного совета по безопасности генно-инженерных организмов открыл начальник отдела биологического разнообразия управления биологического и ландшафтного разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь А.С.Гиряева, который поприветствовал участников вышеназванного Совета и огласил повестку заседания Совета.

В ходе проведения совещания рассмотрены следующие вопросы:

1. Рассмотрение заключения государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов, проведенной ГНУ «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», по заявлению ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси» на высвобождение генно-инженерных организмов (трансгенных форм картофеля) в окружающую среду для проведения испытаний на опытном поле, соответствующем требованиям биобезопасности.

2. Разное.

1. По первому вопросу заслушана информация:

Гапеевой Тамары Александровны, старший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук.

На основе сортов белорусской селекции Одиссей, Ветразь, Скарб созданы трансгенные формы картофеля с экспрессируемыми генами антимикробных пептидов цекропин-меллитинового типа. Клубни и ботва обладают повышенной устойчивостью к фитофторозу по сравнению с исходными немодифицированными сортами. Назначение: увеличение производства картофеля для перерабатывающих предприятий. Основное преимущество: сокращение использования химических средств защиты растений.

Целью посадки созданных трансгенных форм картофеля на специальном опытном поле ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», соответствующем требованиям биобезопасности, является отбор перспективной трансгенной линии (вегетативного клона),

обладающей повышенной устойчивостью к биотическим и абиотическим факторам в полевых условиях, определение копийности трансгенных вставок методом возвратных скрещиваний, получение семенного материала.

Мозговой Галины Валерьевны, руководителя Национального координационного центра биобезопасности государственного научного учреждения «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», которая доложила о результатах проведенной ГНУ «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси» государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов (далее – государственная экспертиза) по заявлению ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси» на высвобождение генно-инженерных организмов (трансгенных форм картофеля) в окружающую среду для проведения испытаний на опытном поле, соответствующем требованиям биобезопасности.

Государственная экспертиза проводилась в соответствии с требованиями Картахенского протокола по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии, Закона Республики Беларусь «О безопасности генно-инженерной деятельности», «Положения о порядке проведения государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов и примерных условиях договоров, заключаемых для ее проведения», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 8 сентября 2006 г. № 1160, а также инструкции «Порядок проведения оценки риска возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на здоровье человека», утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь 25 августа 2006., «Руководства по оценке рисков в отношении живых измененных организмов», разработанного международными экспертами по биобезопасности при Секретариате Конвенции о биологическом разнообразии и методическими рекомендациями «Оценка рисков воздействия ГМО на сохранение и устойчивое использование биологического разнообразия, с учетом рисков для здоровья человека», 2014 г.

Согласно заключению, подготовленному ГНУ «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», выступающего в роли эксперта, риск высвобождения трансгенных форм картофеля в потенциальную окружающую среду является **низким**, и формы могут быть выпущены в окружающую среду для проведения испытаний на территории опытного поля, соответствующего требованиям безопасности к опытным полям и другим объектам, предназначенным для проведения испытаний непатогенных генно-инженерных организмов. Экспертом даны рекомендации о проведении

экологических экспериментов в условиях опытного поля, соответствующего требованиям безопасности, которые могут проводиться параллельно с полевыми испытаниями, а также о том, что по завершении вегетационного периода наземная часть растений должна быть уничтожена путем сжигания в крематоре.

Кроме этого, Национальным координационным центром биобезопасности Республики Беларусь представлена информация об отсутствии обращений от общественности в период общественных обсуждений.

Были высказаны комментарии Захаровой О.Л., Лемеш В.А., Макеева Е.Н., Мельнова С.Б., Железновой Т.В., Белановского О.М.

Руководствуясь Положением об экспертном совете по безопасности генно-инженерных организмов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, утвержденным постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 17 августа 2006 г. № 52, основываясь на заключении государственной экспертизы, рекомендациях членов экспертного совета о допустимости высвобождения генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний открытым голосованием большинством голосов (за – 11, против – 0, воздержалось – 1) приняты рекомендации о допустимости высвобождения трансгенных форм картофеля для их испытания в естественных климатических условиях на специально оборудованном опытном поле ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси».

По итогам заседания Экспертного совета по безопасности генно-инженерных организмов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь РЕШИЛИ:

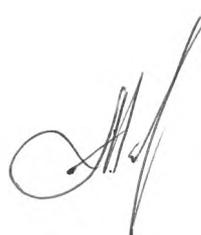
1. принять рекомендации о допустимости высвобождения трансгенных форм картофеля для их испытания в естественных климатических условиях на специально оборудованном опытном поле ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» и направить их и заключение государственной экспертизы в Минприроды.

Секретарь



Т.В.Железнова

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



А.С.Гиряев