

висимо от региона мира, структура потребляемых минеральных удобрений характеризуется растущим содержанием азота, что в перспективе может неблагоприятно влиять на производственные процессы и создавать угрозу окружающей среде (эвтрофикация). Чем больше используется вещества, содержащегося в минеральных удобрениях, тем меньше отягощение биогенами окружающей среды и выше рентабельность выращивания культур.

Степень использования вещества из минерального удобрения определяет его процентное участие в общем потреблении веществ растением. В случае азота (N) степень его использования оценивается на уровне около 45–50 %, а использование фосфора (P) и калия (K) соответственно 25 и 60 %. Применяя минеральное удобрение, мы ожидаем прирост урожая на единицу внесенного удобрения. Для данной зависимости используется термин сельскохозяйственная (агрономическая) эффективность, которая определяется как прирост урожая сельскохозяйственной культуры в кг на кг вещества, использованного в удобрении. Исследования, касающиеся эффективности удобрения, показывают, что увеличение урожайности на уровне 50 % происходит благодаря минеральному удобрению, а влияние генетики и выращивания оценивается на уровне 25 %. Остальные факторы, такие как охрана растений и другие агротехнические процедуры, влияют не более чем на 25 %. Факторы, ограничивающие эффективность удобрения, а тем самым урожайность, делятся на природные и агротехнические. Среди природных факторов ключевую роль играет вода, т.е. неравномерное распределение атмосферных осадков в вегетационный период, а также низкая ретенция почв к ее удержанию. Следует помнить о том, что условием эффективного потребления воды растением является ее оптимальное питание калием. Кроме того, калий контролирует эффективное потребление азота. В процессе вегетационного периода возделываемая культура постоянно подвергается действию абиотических и биотических факторов, которые также влияют на эффективность использования вещества. Среди биотических факторов особую роль играют болезни и вредители. Вызванный ими стресс сокращает величину урожая примерно на 45 %. Ввиду постоянно растущих затрат на производство растениеводческой продукции и внимания к влиянию сельского хозяйства на качество окружающей среды максимальное использование веществ из минеральных удобрений вызывает большую заинтересованность сельскохозяйственных производителей.

<http://edoc.bseu.by>

*А. Г. Шумилин, д-р экон. наук, доцент
ГКНТ РБ (Минск)*

ЦЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В соответствии с Указом Главы Государства № 481 2017 г. проходил под знаком Года науки. Слаженная работа ученых, инженеров, изобретателей позволила обеспечить поступательное инновационное развитие страны. Значительно улучшились важнейшие инновационные индикаторы: так, значение показателя «удельный вес отгруженной инновационной продукции» достигло 17,5 %, «доля экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции» составила 31,9 %.

В рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь создано 2158 новых высокоэффективных рабочих мест. В 2017 г. осуществлялась реализация 86 инновационных проектов Государственной программы, в результате чего введены в эксплуатацию 19 новых производств. На проектную мощность выведены 9 новых производств.

Благодаря принятым в соответствии с Указом Главы Государства № 431 решениям по централизации и корректировке направлений использования средств инновационных фондов, Государственная программа инновационного развития получила целевой источник финансирования (в прошедшем году освоение средств республиканского централизованного инновационного фонда составило 100 %).

Общий объем финансирования проектов составил около 2 млрд 200 млн р., из которых 83 % составляют иностранные инвестиции. В результате реализации Государственной программы инновационного развития в прошедшем году объем производства инновационной продукции составил около 600 млн р., две трети которой поставлен на экспорт.

Одним из важнейших направлений инновационного развития является коммерциализация научно-технических достижений и развитие инновационного предпринимательства, поэтому особое внимание в республике уделяется развитию технопарков, которые являются площадками по организации инновационного предпринимательства. В прошедшем году технопарками и их резидентами создано более 500 рабочих мест, а объем выпуска инновационной продукции достиг более 87 млн р. при плане 39 млн р.

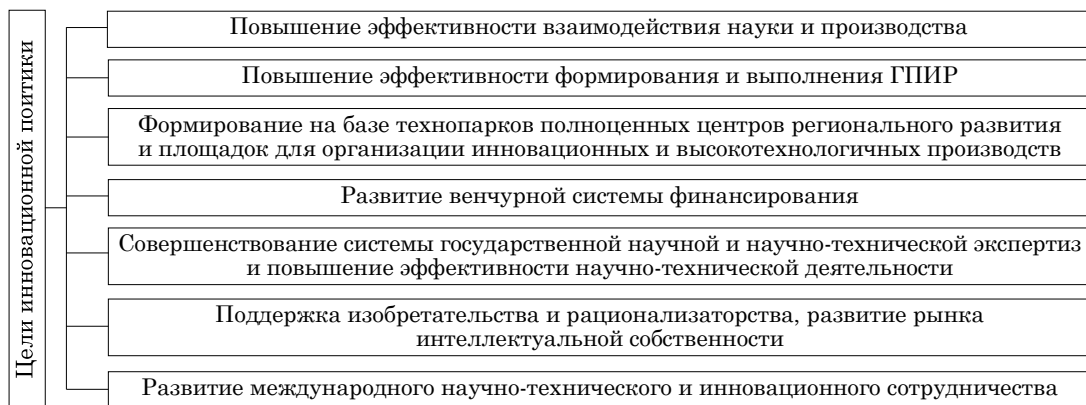
Новые технопарки начали работу при БГУ, Гродненском государственном университете и Горецкой сельскохозяйственной академии. При этом технопарк при Горецкой сельскохозяйственной академии стал первым в республике технопарком в сфере агробизнеса. Кроме этого, в Витебске создан технопарк биомедицинских и информационных технологий — «Витебская кремниевая долина».

Проведен ряд знаковых международных мероприятий, направленных на закрепление на традиционных для организаций Беларуси рынках и на продвижение на новые зарубежные рынки. Благодаря системной работе по развитию международного сотрудничества, объем экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции достиг 11,6 млрд дол. США, что на 18 % выше уровня 2016 г.

В рамках выполнения государственных научно-технических программ в 2017 г.:

- разработано 459 новшеств;
- модернизировано 4 производства;
- объем выпуска инновационной продукции достиг почти 4,5 млрд р.

В 2018 г. стратегическими целями инновационной политики Республики Беларусь станут направления, отраженные на рисунке.



Цели инновационной политики

Решение названных задач позволит уже в 2018 г. достичь следующих результатов:

- увеличить удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции до 18 %;

- увеличить удельный вес инновационно-активных организаций до 23 %;
- увеличить долю экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта до 32 %;
- обеспечить создание более 3 тыс. новых высокопроизводительных рабочих мест.

Таким образом, успешная реализация целей, поставленных инновационной политикой, позволит значительно активизировать технологическое и инновационное развитие Республики Беларусь.

<http://edoc.bseu.by>

*А. Г. Шушкевич, магистр юрид. наук
БГЭУ (Минск)*

ИСТЕЧЕНИЕ СРОКОВ НАЛОЖЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ВЗЫСКАНИЯ, КАК ОСНОВАНИЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЛА ОБ АДМИНИСТРАТИВНОМ ТАМОЖЕННОМ ПРАВОНАРУШЕНИИ

Осуществляя производство по делам об административных правонарушениях, должностному лицу органа, ведущего административный процесс, необходимо уделять пристальное внимание соблюдению сроков наложения административного взыскания на виновное лицо.

По общему правилу административное взыскание может быть наложено за совершение административного правонарушения не позднее двух месяцев со дня его совершения. Однако законом предусмотрены и иные сроки наложения административного взыскания.

Так, например, за совершение административных правонарушений против порядка налогообложения и таможенного регулирования, предусмотренных гл. 14 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях (далее — КоАП), а также административных правонарушений, предусмотренных ч. 1 и ч. 2 ст. 23.23 КоАП, по которым таможенные органы также уполномочены составлять протоколы об административных правонарушениях, административное взыскание может быть наложено не позднее трех лет со дня совершения и шести месяцев со дня обнаружения административного правонарушения, за совершение административных правонарушений, предусмотренных ст. 9.21 КоАП, — не позднее одного года со дня совершения административного правонарушения.

В случае отмены или утраты силы постановления по делу об административном правонарушении при новом рассмотрении дела о совершенном административном правонарушении административное взыскание может быть наложено не позднее двух месяцев со дня отмены или утраты силы постановления. При этом в случае неоднократной отмены постановления по делу об административном правонарушении административное взыскание не может быть наложено по истечении восьми месяцев со дня отмены первого постановления.

Из сложившейся практики следует, что днем обнаружения административного правонарушения является день, когда должностному лицу таможенного органа стало известно о выявлении признаков правонарушения.

При этом действующим законодательством предусмотрены обстоятельства, исключаящие административный процесс. Данные обстоятельства перечислены в ст. 9.6 Процессуально-исполнительного кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях.