

УДК 332.12

Формирование евразийской технологической платформы как пример объединения усилий науки, власти, реального сектора экономики и общественных организаций**Слепокуров А.С.**

Старший научный сотрудник

Научно-исследовательского института сельского хозяйства Крыма (Симферополь)

Паптецкий В.С.

Доктор сельскохозяйственных наук, директор

Научно-исследовательского института сельского хозяйства Крыма (Симферополь)

В статье рассмотрены вопросы о важности взаимодействия науки, бизнеса и власти при формировании международного консорциума на примере евразийской технологической платформы «Технологии производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений».

Ключевые слова: экономика, наука, бизнес, евразийская технологическая платформа, эфиромасличные и лекарственные растения

Формирование евразийских технологических платформ является одной из ключевых задач Евразийской экономической комиссии. Положением о формировании и функционировании евразийских технологических платформ, утвержденным решением Евразийского межправительственного совета от 13 апреля 2016 г. № 2, определено, что евразийские технологические платформы «обеспечивают системную работу по аккумулярованию передовых национальных и мировых достижений научно-технического развития, мобилизации научного потенциала государств-членов для совместного решения прикладных задач по разработке инновационных продуктов и технологий, их внедрению в промышленное производство» [1]. Именно такую работу предусматривает создание евразийской технологической платформы «Технологии производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений», учрежденной в июне 2020 г. в Крыму на базе Научно-исследовательского института сельского хозяйства Крыма.

Актуальность этого проекта заключается в том, что успешная в 80-е гг. прошлого столетия эфиромасличная отрасль Советского Союза прекратила свое существование одновременно с распадом стра-

ны и сегодня требует практически полного восстановления на новых экономических принципах. Если в советский период единая отрасль охватывала большинство союзных республик, то в настоящее время с проблемами ее возрождения сталкивается каждое независимое государство в отдельности. Поэтому сегодня трудно определить потребности экономик стран Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС) в эфиромасличном и лекарственном сырье. Кроме того, в связи с прекращением статистического наблюдения в этой сфере никто даже в России не может дать статистически выверенную достоверную характеристику рынка растительного лекарственного и эфиромасличного сырья [2]. Однако анализ общих мировых тенденций рынка на данное сырье показывает, что спрос на эфирные масла и лекарственные препараты из растительного сырья постоянно растет. По приблизительным подсчетам Е.В. Черкашиной, для удовлетворения потребности предприятий России в эфиромасличном и лекарственном сырье необходимо более 170 тыс. т сырья [2], а для выращивания такого количества растений необходима площадь не менее 100 тыс. га. В масштабах ЕАЭС эта площадь может составлять не менее 250 тыс. га, как это было в советский период.

Решить такую задачу в рамках какой-то одной страны, а тем более региона, практически невозможно по объективным причинам: сегодня только в медицине и фармацевтической промышленности России используют около 230 лекарственных растений, для выращивания каждого из которых нужны свои агроклиматические условия. Если условия Крыма оптимальны для выращивания розы, лаванды и шалфея, то для расторопши лучше подходят условия Центральной части России, а для выращивания женьшеня – условия Дальнего Востока.

В связи с этим для участия в деятельности технологической платформы были приглашены ученые и специалисты из разных регионов России (от Ленинградской области на западе страны до Красноярского края на востоке), а также из четырех республик – участников ЕАЭС и Таджикистана. В состав консорциума вошли представители науки, высшего образования, некоммерческих организаций, некоторых производственных предприятий. Анализ исследовательского потенциала научных учреждений и вузов России и других стран ЕАЭС был проведен в ходе подготовки первой Международной научно-практической конференции «Научный, образовательный и инновационный потенциал развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений». Он показал достаточно высокий уровень и широкий спектр исследований в сфере селекции, интродукции, переработки и применения этих растений. Было выявлено, что такими исследованиями занимаются ученые практически во всех федеральных округах России, во всех странах ЕАЭС, а также в Таджикистане и на Украине [3].

Однако за развитие экономики в регионах отвечают региональные органы власти, поэтому в ходе данного исследования предстояло выявить их отношение к решению указанной проблемы. Опрос региональных органов власти в сфере сельского хозяйства показал, что в большинстве регионов Российской Федерации органы власти практически не занимаются вопросами организации производства эфиромасличной и лекарственной продукции, но имеют хотя бы статистическую информацию о состоянии производства этой продукции.

В нескольких регионах органы власти принимают меры поддержки этой сферы. Например, есть соответствующие подпрограммы у Министерства сельского хозяйства Республики Крым и Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям. В Иркутской области в рамках подпрограммы «Развитие сферы заготовки, переработки и сбыта дикорастущего пищевого и лекарственного сырья в Иркутской области на 2019-2024 годы» предусмотрены меры государственной поддержки предприятий, осуществляющих заготовку

и переработку пищевых лесных ресурсов, в том числе дикорастущих лекарственных растений. Подпрограммой предусмотрена грантовая поддержка в форме субсидий на развитие материально-технической базы для заготовки и (или) переработки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений (Постановление Правительства от 9 ноября 2017 г. № 719-пп). Гранты предоставляются на приобретение оборудования для производственных объектов, на приобретение техники, специализированного автотранспорта и оборудования для погрузки, разгрузки, транспортировки, обеспечения сохранности при перевозке дикорастущего сырья и продуктов его переработки. Аналогичная работа проводится в Ставропольском крае. В АПК Ставрополя интродуцировано 60 новых видов, изучено 45800 генотипов и биотипов семян, популяций и гибридных комбинаций, в госреестр селекционных достижений РФ внесены 15 собственных сортов. Кроме того, отработано 28 технологий возделывания и семеноводства трав. Для развития подотрасли приняты ряд мер государственной поддержки: Государственной программой Ставропольского края «Развитие сельского хозяйства», утвержденной постановлением Правительства Ставропольского края в 2018 г., предусмотрено увеличение валового производства специй, пряно-ароматических, эфиромасличных и лекарственных культур в регионе с 1750 т в 2019 г. до 3000 т в 2024 г.

Однако есть и другие примеры. Так, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области сообщило, что не располагает запрашиваемой информацией о предприятиях и предпринимателях, занимающихся выращиванием подобных культур. Аналогичная информация получена от Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области, которое сообщает, что сельскохозяйственные товаропроизводители Свердловской области не занимаются производством (выращиванием) и переработкой эфиромасличных и лекарственных растений и в ближайшие годы в регионе не планируется развитие данного направления. Хотя литературные источники свидетельствуют об обратном.

Это является свидетельством того, что нужна большая разъяснительная работа в регионах РФ и других стран ЕАЭС о стратегической важности возрождения отрасли по производству и переработке эфиромасличных и лекарственных растений как мощного ресурса импортозамещения. Именно технологическая платформа как коммуникационная площадка, объединяющая представителей науки, бизнеса, власти и общественных организаций, может сформировать как общественное мнение, так и элементы государственной и межгосударственной политики, которая скорректирует и нормативную базу стран – участниц Евразийского экономического

союза, и отношение к этой проблеме государственных служащих. Технологическая платформа может и должна взять на себя инициативу по разработке целевых программ возрождения отрасли на межгосударственном и национальных уровнях.

Евразийская экономическая комиссия поддержала этот проект, распоряжениями Коллегии и Совета комиссии технологическая платформа включена в перечень приоритетных технологических платформ ЕАЭС. Комментируя это решение, министр по промышленности и АПК евразийской комиссии А. Камалян отметил, что эта мера позволит «значительно увеличить производство эфиромасличной продукции и лекарственного сырья и в ряде случаев найти замену дорогостоящей импортной продукции» [4].

Это уже 17-я по счету технологическая платформа, зарегистрированная Евразийской комиссией. Среди ее задач – исследование генетических и биохимических основ эфиромасличных и лекарственных растений, селекция, интродукция и промышленное выращивание новых растений, что весьма важно для регионов с дефицитом рабочих мест для сельского населения. А это влечет за собой возможность создания и серийного производства новых лекарств и лечебно-профилактических средств, новой парфюмерно-косметической продукции, развитие опытно-конструкторских, экспериментальных, проектных работ, организацию новых машиностроительных производств сельскохозяйственных машин и инструментов, а также нового оборудования для переработки растений.

В связи с этим следует особо отметить роль взаимодействия государственных и общественных организаций при решении указанной задачи: именно общественная организация (Научно-технический союз Крыма) проявила инициативу по созданию технологической платформы, а государственное бюджетное учреждение (НИИ сельского хозяйства Крыма) поддержало ее и реализовало своими ресурсами. Местные органы власти (Министерство экономического развития и Министерство сельского хозяйства Республики Крым) оценили и поддержали морально. Т.е. проведенная работа является наглядным примером того, что объединение усилий науки, власти, реального сектора экономики и общественных организаций является необходимым условием для решения сложных задач.

К сожалению, это условие пока еще недостаточно учитывается при формировании государственной экономической политики страны и ее регионов. Достаточно вспомнить роль научно-технических и экономических общественных организаций на разных этапах развития нашей великой страны. Русское техническое общество в конце XIX в. и его последователи на протяжении всего XX в. были практически основными проводниками научно-тех-

нических знаний и передового опыта на предприятиях. А Вольное экономическое общество России в критические периоды российской истории XVIII и XIX вв. способствовало формированию экономической теории и было проводником экономических знаний, что формировало и расширяло научный и профессиональный кругозор экономистов того времени.

Из сказанного можно сделать следующие выводы.

1. Работа по созданию евразийской технологической платформы «Технологии производства, переработки применения эфиромасличных и лекарственных растений» показала эффективность и перспективность сотрудничества науки, бизнеса, власти и общественности.

2. Технологические платформы как коммуникационные площадки и объекты инновационной инфраструктуры, позволяющие обеспечить создание перспективных коммерческих технологий и конкурентоспособной продукции на основе участия заинтересованных сторон бизнеса, науки, государства и общественных организаций, являются мощным инструментом для активизации деятельности профессиональных общественных организаций.

3. Для повышения эффективности государственной и региональной научно-технической, экономической и инновационной политики необходимо сформировать в обществе и власти более четкое понимание роли каждого элемента общества и, в частности, переоценить существующее представление о роли общественных организаций, которая сегодня недооценена.

Литература:

1. Положение о формировании и функционировании евразийских технологических платформ. – URL: <https://pandia.ru/text/81/532/64621.php>
2. Черкашина Е.В. Процесс интеграции Республики Крым в российское экономическое пространство как стимул развития эфиромасличной и лекарственной отрасли страны // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 2. – С. 452.

3. Слепокуров А.С., Паштецкий В.С., Вердыш М.В., Полякова Н.Ю. Концепция развития межрегионального сотрудничества в рамках ЕАЭС в сфере производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений // Научный и инновационный потенциал развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений. Материалы Межд. науч.-практ. конференции. Науч. редактор В.С. Паштецкий. Ответ. редакторы Л.А. Радченко, Н.В. Невкрытая. – Симферополь, 13-14 июня 2019. – С. 20-26.
4. Официальный сайт Евразийской экономической комиссии. – URL: https://eec.eaeunion.org/news/v-eaes-dogovorilis-o-sozdanii-novoj-tehnologicheskoy-platforny-/?sphrase_id=60687.

Formation of the Eurasian Technological Platform as an Example of Combining the Efforts of Science, Government, the Real Sector of the Economy and Public Organizations

*Slepokurov A.S., Pashtetskiy V.S.
Research Institute of Agriculture of Crimea*

The article discusses the importance of interaction between science, business and government in the formation of an international consortium on the example of the Eurasian technological platform «Technologies for the production, processing and use of essential oil and medicinal plants».

Key words: economics, science, business, Eurasian technological platform, essential oil and medicinal plants

