

Здесь может пригодиться европейский опыт создания хозрасчетных консультационных центров. В таких центрах могут быть сосредоточены наиболее квалифицированные специалисты. При достаточном техническом и информационном обеспечении, позволяющем иметь полную базу данных по каждому хозяйству специалисты-консультанты будут иметь возможность оперативно и квалифицированно обслуживать потребности сельхозпредприятий. Работать они должны на основе договоров с сельхозорганизациями. Уровень оплаты труда должен быть высоким и зависеть, как от числа договоров, так и от результативности работы обслуживаемых субъектов хозяйствования. Минсельхозпродом республики предпринимаются шаги для создания информационно-консультационной службы: формируется интернет-портал, решается вопрос о создании базы данных по результатам производственной деятельности каждого сельскохозяйственного предприятия.

Центры сельскохозяйственного консультирования функционируют в Российской Федерации. Здесь под эгидой Министерства сельского хозяйства создана сеть таких центров в регионах, как правило, при ведущих сельскохозяйственных учреждениях образования. На сегодняшний день в России действуют более 60 региональных и более 500 районных центров сельскохозяйственного консультирования.

Реализовать масштабные преобразования в аграрной сфере может лишь хорошо материально мотивированный кадровый корпус.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. О проблемах развития и направлениях реформирования АПК Беларуси на современном этапе. Доклад межведомственной рабочей группы по решению проблемных вопросов в агропромышленном комплексе, созданной распоряжением Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2014 г. № 34рп. – Минск. – «Беларусь». – 2014.
2. Программа кадрового обеспечения агропромышленного комплекса Республики Беларусь «КАДРЫ 2011–2015 годы». – www.mshp.minsk.by/ Программы.

УДК 334.7

КЛАСТЕРНАЯ ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА КАК ИНСТРУМЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

С.Л.Кулагин, соискатель

Академия управления при Президенте Республики Беларусь

За последние годы в Беларуси осуществлены крупномасштабные меры по модернизации материально-технической базы аграрной отрасли и перерабатывающей промышленности, укрупнению производства на основе кооперации и интеграции.

Создана разветвленная сеть агрогородков, содействующая социальному развитию сельских территорий. Все это позволило не только обеспечить продовольственную безопасность страны, но и существенно нарастить объемы экспорта агропродовольственных товаров.

Однако сделанного в аграрной сфере недостаточно для того, чтобы в полной мере принять вызовы, перед которыми страна окажется уже в ближайшей перспективе. Прежде всего, это обострение конкуренции на мировом агропродовольственном рынке, в том числе рынке Таможенного союза. Причиной этому стало вступление Российской Федерации в ВТО и принятие обязательств по обеспечению свободного доступа на свой внутренний рынок, а, следовательно, и на рынок Таможенного союза товаропроизводителей из третьих стран, в том числе крупных агропродовольственных национальных компаний и транснациональных корпораций.

Усложнит условия функционирования субъектов хозяйствования и ослабление таможенно-тарифной защиты продовольственного рынка Таможенного союза. Уже сегодня идет процесс снижения таможенных пошлин на сухие молочные продукты, молочные консервы и живых свиней, введена нулевая таможенная пошлина на свинину в пределах тарифной квоты, и этот процесс продолжится. В результате наиболее уязвимыми товарными позициями для белорусских производителей являются: молочная группа, говядина, мясные консервы и колбасы, мясо птицы и свинина.

Планируется также постепенная отмена квот на производство молока в Евросоюзе, что в совокупности со снижением таможенно-тарифной защиты создаст дополнительные конкурентные трудности отечественным производителям молока и молокопродуктов, являющихся основным экспортным потенциалом страны.

В настоящее время основными конкурентами на рынке Таможенного союза для белорусских производителей являются:

- по свинине – Канада, Бразилия, Германия, США, Испания, Дания, Франция, Нидерланды;
- по говядине – Бразилия и Уругвай;
- по птице – Бразилия и США;
- по сухому обезжиренному молоку и сухому цельному молоку – Украина, Новая Зеландия;
- по сухой молочной сыворотке – Литва, Франция, Новая Зеландия.

Кроме того, в странах участницах Таможенного союза планируется развивать молочно-мясное скотоводство и переработку; разработаны перспективные программы. С целью максимального удовлетворения потребностей внутреннего рынка в продукции собственных товаропроизводителей активно идет развитие свиноводства и птицеводства.

В складывающихся условиях первостепенными задачами агропромышленного комплекса страны являются повышение конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции и продовольствия, достижение устойчивости и высокой эффективности производства.

Одним из важнейших условий решения поставленных задач является инновационное развитие АПК на основе реализации кластерной формы государственно – частного партнерства [1].

Успешное решение приведенных выше задач актуализирует разработку методик экономического обоснования путей инновационного развития и повышение конкурентоспособности АПК на основе реализации кластерной формы государственно-частного партнерства [2]. Выполнение этой задачи исходит из предпосылок достижения целей экономики и инновационного развития АПК.

На государственном и межгосударственном уровне условием формирования ГЧП является разработка национальной программы инновационного развития экономики страны и совместного проекта Европейского Союза и программы развития ООН «Укрепление национального потенциала в области применения ГЧП в Республике Беларусь» [4; 11].

Разработка этого проекта основана на принципиально новом подходе Европейской Комиссии, который включает:

а) сочетание стратегического, среднесрочного и текущего планирования на основе дифференциации целей и средств их достижения с учетом изменения условий и внешних факторов внешней среды;

б) разработку и реализацию региональной инновационной стратегии развития производства (РИС), основанной на государственно-частном партнерстве и его инновационной инфраструктуре. При этом под «региональной инновационной стратегией» следует понимать согласованные действия органов государственной власти, крупных компаний, среднего и мелкого бизнеса, научных, образовательных организаций по достижению целей среднесрочного и долгосрочного развития АПК;

в) использование бенчмаркинговой оценки эффективности региональных взаимодействий, а также конкурентных преимуществ государственно-частного партнерства. Использование бенчмаркинга для малых предприятий, имеющих ограничения в инвестировании инноваций, позволяет им использовать стратегию последователя на основе реализации резервов, которые выявлены при сравнении эффективности с предприятием-эталоном в системе маркетинга, логистики, технологическом процессе, организационно-управленческой системе [5];

Результаты исследований потенциальных институциональных форм развития ГЧП свидетельствуют о сравнительно более высокой эффективности кластерного сотрудничества субъектов кластера.

В этой связи следует отметить, что кластеры обладают инновационной насыщенностью, наиболее полно отвечающей принципам системности, комплексности, требованиям современного менеджмента [7].

Кластерным бизнес-структурам присущи следующие признаки их идентификации:

- совокупность организаций (предприятий);

- синергетическая эффективность их взаимодействия;
- наличие и длительность связей между субъектами государственного управления и организациями;
- отсутствие иерархической подчиненности [8];
- способность к производственной и организационной интеграции между субъектами, основанной на доверии и неформальных взаимоотношениях.

Особенностями кластеров, которые отличаются от территориально-производственных комплексов, технопарков и маркетинговых сетей являются:

- локализация субъектов кластера на одной географической территории;
- агломерация предприятий, объединенных горизонтальными и вертикальными связями между производителями с потенциальными для них конкурентами и потребителями;
- сочетание конкуренции между предприятиями - участниками кластера и кооперация сотрудничества между ними при обслуживании различных сегментов рынка;
- создание не только формальных, но и неформальных связей и сотрудничества между субъектами кластера в форме сетевых организаций, что представляет собой социальный капитал;
- сотрудничество субъектов кластера с местными органами государственного управления в решении общих задач в области активизации инноваций, создании инфраструктуры для бизнеса, привлечения иностранного капитала, использования технического сотрудничества;
- объединение организаций, обеспечивающее прохождение всех стадий производственного цикла и технологической цепочки создания добавленной стоимости (от производства сырья до сбыта готовой продукции на рынке);
- производство ключевого продукта, что определяет название кластера;
- наличие кластерного ядра, в качестве которого чаще всего выступает научно-образовательный центр [10].

Кластерный подход позволяет осуществлять кооперацию и концентрацию имеющихся ресурсов всех субъектов кластера с целью более эффективного их совместного использования.

Наиболее эффективно ГЧП выполняет свои функции, если партнерские отношения распространяются на решение задач развития предпринимательства, активизации инновационной деятельности, организации кластеров. Основными направлениями ГЧП в организации и развитии кластеров являются: формирование кластерных инициатив; организация кластеров; содействие в техническом и технологическом развитии не только производственных структур партнерства, но и поставщиков; создание субъектов кластерной инфраструктуры: самофинансирование НИОКР и других разработок для кластеров; организация приграничного сотрудничества кластеров; привлечение иностранных инвестиций в кластеры; содействия в международном технологическом сотрудничестве и расширение экспорта кластеров [2; 5; 10].

Государственно-частное партнёрство может иметь сочетание следующих организационно-правовых форм и методов сотрудничества: государственный заказ на поставку агропромышленной продукции; инвестиционные фонды; организации со смешанной формой собственности; аренда, лизинг, партнёрские соглашения по выполнению функций и задач ГЧП; сотрудничество в области разработки НИОКР; совместные инновационные программы и проекты; совместные образовательные программы, в том числе научных проектов по реализации доступа к общему фонду технических знаний; сотрудничество в проведении маркетинговых исследований на внутреннем и внешнем рынках; сотрудничество с потребителями и позиционирование себя в целевых сегментах рынка; долевое участие капитала в государственных предприятиях и наоборот; разработка кластерных стратегий развития ГЧП на макро- и микроуровнях с оценкой экономических последствий их реализации [9].

Изучение методических основ обеспечения инновационного развития АПК на основе государственно-частного партнёрства позволяет сделать следующие выводы:

1. Мотивация развития частного сектора обусловлена новыми возможностями для развития инновационного бизнеса, доступа к разработкам и результатам исследований государственного сектора, проблемам развития АПК, использования государственной инфраструктуры и информации о передовых технологиях и конъюнктуре агропродовольственного рынка.

2. Повышение эффективности и конкурентоспособности АПК на основе государственно-частного партнёрства обусловлено формирующимися существующими институциональными условиями реализации стратегии развития сельского хозяйства и сельских регионов Беларуси на 2015-2020 годы, которая предполагает существенную финансовую поддержку развития аграрного сектора Беларуси.

3. Зарубежный опыт организации государственно-частного партнёрства с учетом кластерной концепции Франции, Австрии, Италии, Дании, Англии, Нидерландов, Финляндии и других государств, где программы организации кластеров в основном финансировались правительствами этих стран, подтверждает неоспоримые преимущества и высокую эффективность такого типа интеграции, которая соответствует тенденциям мировой глобализации экономики. Эти преимущества вполне могут быть реализуемы в АПК Республики Беларусь.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. АПК Беларуси: новейшие вызовы региональной и международной интеграции: материалы 10-ой Международной научно-практической конференции, Минск, 4 – 5 сентября 2014 г. / под ред. В.Г. Гусакова. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2015. – 303 с.

2. Инновационная система национально продовольственной конкурентоспособности: состояние и перспективы развития / Ф. И. Субоч; под ред. В.Г. Гусакова. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2013. – 291 с.

3. Лыч, Г.М. Радикальная реструктуризация национально-хозяйственного

комплекса: жизненная необходимость и пути ее осуществления / Г.М. Лыч // Экономика и управление. 2011. - № 4. – С. 3-13.

4. Носкова, В.Н., Фомичев Ю.П., Шептунов А.И. // Международный фонд технологий и инвестиций [Электронный ресурс]. - 2008. – Режим доступа: [– Дата доступа: 01. 12. 2014.](#)

5. Субоч, Ф. И. Исследование факторов и условий устойчивого развития перерабатывающих предприятий агропромышленного комплекса в инновационно-кластерной продовольственной системе ЕЭП и ЕврАзЭС / Ф. Субоч // Аграрная экономика. – 2014. - № 4. – С. 35 – 48.

6. Синяк, Н.Г. Перспективы развития государственно-частного партнерства в Беларуси / Н.Г. Синяк, В.В. Валетко // Земля Беларуси. 2008. – № 2. - С. 35-42.

7. Стратегия развития сельского хозяйства и сельских регионов Беларуси на 2015-2020 годы / В.Г. Гусаков [и др.]. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2014. – 55 с.

8. Субоч, Ф.И. Кластерные агропромышленные структуры в пространственно локализованной продовольственной системе ЕЭП и ЕврАзЭС / Ф. Субоч // Аграрная экономика. – 2014. - № 6. – С. 2 – 18.

9. Частно - государственное партнерство: перспективы и препятствия // Аналитический обзор [Электронный ресурс]. - 2007. - Режим доступа: <http://www.finam.ru/analysis/forecast009/e/default.asp> .- Дата доступа: 03.10.2014.

10. Яшева, Г.А. Кластерная концепция повышения конкурентоспособности предприятий в контексте сетевого сотрудничества и государственно-частного партнерства / Г.А. Яшева. - Витебск: УО «ВГТУ», 2009. – С. 373.

11. Совместный проект Европейского Союза и « Программы развития ООН «Укрепление национального потенциала в области применения механизмов государственно-частного партнерства в Республике Беларусь» [Электронный ресурс]. - 2008.- Режим доступа: <http://undp.bu/ru/undp/news/belarus/18-08-2014.html>.- Дата доступа: 06. 11. 2014.

УДК 631.331

Н. Н. Романюк¹, канд. техн. наук., доцент,

С.О. Нукешев², д-р техн. наук, профессор,

В.А. Агейчик¹, канд. техн. наук, доцент

¹Белорусский государственный аграрный технический университет,
Республика Беларусь;

²Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, Республика Казахстан

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Для посева зерновых культур по стерне и на почвах, подверженных ветровой и водной эрозии, применяются стерневые сеялки, которые за один проход выполняют несколько технологических операций. Это способствует меньшему уплотнению