

УДК 332.02

**ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ И ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ
КЛАСТЕРОВ (НА ПРИМЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПИЩЕВОГО
КЛАСТЕРА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН)**

Гусева Ю.В.

студент

*ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет, Институт управления бизнес процессами и экономики
Красноярск, Россия*

Эскерова Т.А.

студент

*ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт управления бизнес процессами и экономики
Красноярск, Россия*

Сумарокова К.А.

студент

*ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет», Институт управления бизнес процессами и экономики
Красноярск, Россия*

Яковлева К.О.

студент

*ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет, Институт управления бизнес процессами и экономики
Красноярск, Россия*

Аннотация

В данной статье рассматривается понятие промышленного кластера, его особенности и признаки на примере Пищевого кластера Республики Татарстан, а также анализируется зарубежный опыт по данному направлению. Формируются обоснования положительной тенденции развития кластерной политики.

Ключевые слова: промышленный кластер, специализация, стимулирование, пищевой кластер, Республика Татарстан.

***FOREIGN EXPERIENCE AND DOMESTIC PRACTICES OF FORMATION
AND FUNCTIONING OF AGRICULTURAL CLUSTERS (ON THE EXAMPLE
OF INDUSTRIAL FOOD CLUSTER OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN)***

Guseva Y.V.

Student

*FGAOU VO «Siberian Federal University», Institute of Business Process Management
and Economics*

Krasnoyarsk, Russia

Eskerova T.A.

Student

*FGAOU VO «Siberian Federal University», Institute of Business Process Management
and Economics*

Krasnoyarsk, Russia

Sumarokova K.A.

Student

*FGAOU VO «Siberian Federal University», Institute of Business Process Management
and Economics*

Krasnoyarsk, Russia

Yakovleva K.O.

Student

*FGAOU VO «Siberian Federal University», Institute of Business Process Management
and Economics*

Krasnoyarsk, Russia

Annotation

This article deals with the notion of an industrial cluster, its features and characteristics on the example of the Food Cluster of the Republic of Tatarstan, and also analyzes foreign experience in this area. The justification for the positive trend in the development of cluster policy is being formed.

Keywords: industrial cluster, specialization, stimulation, food cluster, Republic of Tatarstan.

В условиях современной экономики для повышения уровня жизни населения регионов, увеличения их доходов, создания конкурентной среды на

внутреннем и внешнем рынках в некоторых регионах устремились к кластерной политике.

Промышленный кластер – это комплекс организаций или предприятий, которые связаны одними финансовыми, материальными и информационными потоками, но не связаны между собой отношениями собственности.

В связи с имеющейся тенденцией развития кластерной политики весьма актуально рассмотреть основные особенности и принципы работы промышленного кластера на конкретном примере. Таким примером в данной статье выступает промышленный Пищевой кластер Республики Татарстан.

Пищевой кластер Республики Татарстан представляет собой систему взаимодействия компаний агропромышленного комплекса, пищевой отрасли и научно-образовательного сектора для повышения конкурентоспособности промышленности посредством обеспечения государственной поддержки социально-экономического и инновационного развития.

Ключевой специализация кластера является производство пищевых продуктов, напитков и табачных изделий. Сопутствующими специализациями кластера выступают:

- промышленные биотехнологии (производство продуктов на основе ферментов и микроорганизмов для последующего использования в химической отрасли, здравоохранении, производстве пищевых продуктов и кормов, моющих средств, бумаги и целлюлозы, текстильных изделий, а также в биоэнергетике);

- сельское хозяйство и рыболовство.

Пищевой кластер Республики Татарстан создан для формирования эффективной системы взаимодействия и кооперации компаний агропромышленного комплекса, пищевой отрасли и научно-образовательного сектора в целях повышения конкурентоспособности промышленности посредством обеспечения государственной поддержки социально-экономического и инновационного развития.

В процессе деятельности пищевого кластера планируется достичь следующих результатов развития:

- создание конкурентоспособных технологий, продуктов и решений, имеющих стратегическое значение для отрасли;
- рост производительности и инновационной активности предприятий, входящих в кластер;
- повышение уровня развития предприятий МСБ в отрасли;
- повышение качества образования, инновационного и кадрового потенциала;
- активизация привлечения инвестиций;
- обеспечение ускоренного социально-экономического развития региона.

Признаки пищевого кластера Республики Татарстан представлены ниже:

1. Участниками кластера являются: ЗАО «Агросила Групп», ООО "ЧЕЛНЫ – БРОЙЛЕР», ОАО «Заинский сахар», ОАО "Набережночелнинский элеватор", ООО «Агрофирма «Аняк», ООО «Агрофирма «Кама», ООО «ФинАгроТрейд», ООО «Тукаевский племпредуодуктор», ОАО «Актанышское хлебоприемное предприятие», ООО «Заинский элеватор», ООО «ДСМ Нутришнл Продуктс Рус», ООО «Набережночелнинский инкубатор», ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», ГАПОУ, АО «Региональный центр инжиниринга биотехнологий Республики Татарстан», ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», ООО «Управляющая компания «Заман», ПАО Сбербанк – Отделение «Банк Татарстан» №8610, АНО Камский центр кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства, АО «Агросила» [8].

2. Организации инфраструктуры (научная, образовательная, технологическая и др.) и наличие кооперационных связей между участниками и инфраструктурой кластера;

3. Основные участники пищевого кластера республики расположены на территориях Тукаевского, Заинского, Актанышского,

Нижнекамского, Сармановского районов и городов Казань, Набережные Челны и Заинск.

4. ООО «АгриФуд Менеджмент» – специализированная организация Пищевого кластера Республики Татарстан, а также центр кластерного развития и кооперации субъектов малого и среднего предпринимательства Республики Татарстан

5. Взаимодействие между участниками кластера выстраивается на основе кооперативов, предусматривающих взаимовыгодное сотрудничество – стабильный достаток и поддержка путем предоставления различных видов поддержки, в том числе ветеринарной и зоотехнической в обмен на поставки экологически чистой продукции, экспортная привлекательность которой возрастает с каждым годом.

Вертикальная интеграция производственной схемы кластера предусматривает реализацию концепции «от поля до прилавка» путем создания замкнутого цикла производства мясопродуктов, продуктов переработки молока и сахара. Данная концепция предполагает функционирование селекционно-генетического центра, объединение поставщиков сырья для производства кормов, производителей мяса и молока, наращивание мощностей последующих звеньев производственной цепи и повышение эффективности дистрибуции собственной продукции путем взаимодействия с крупными региональными сетевыми ритейлерами.

Реализация инвестиционных проектов пищевого кластера обеспечивает продовольственную самодостаточность Республики Татарстан в части удовлетворения потребности населения в качественной продукции по доступным ценам.

Кооперация участников кластера позволяет выстроить прочную систему взаимодействия с внешними участниками, основанную на поддержке государства и реализации единой стратегии развития.

В рамках формирования агропромышленных кластеров в РФ выделяют 4 этапа:

1. Предполагается общеметодическая разработка структурной модели агропромышленного кластера в регионе. Группа предприятий, организаций и производств объединяется в некоммерческое партнерство, при этом сами предприятия, фирмы и производства остаются юридически независимыми;

2. Выявляются и анализируются общие проблемы развития предприятий и производств, возможные точки быстрого роста, перспективы формирования рынка, обозначаются границы кластера. Кроме того, определяются лидеры, составляется совместный план деятельности, намечается проект развития кластера;

3. Предполагает формирование единой модели кластера, разработку рекомендаций по обеспечению эффективного функционирования кластера, включая мероприятия по его государственной поддержке. В этой связи на данном этапе следует определить масштаб совместной деятельности участников агропромышленного кластера в регионе, разработать и закрепить функции за отдельными структурами кластера, обосновать концепцию развития кластера;

4. Включает оценку эффективности деятельности функционирующего кластера и предусматривает разработку сценария долгосрочного устойчивого функционирования и развития кластера. На данном этапе осуществляется активное продвижение продукции на более выгодные рынки сбыта, включая создание ассортиментного бренда продукции кластера, достигается устойчивое функционирование и достижение его максимальной доли на рынке.

При этом предусматривается, что на каждом из указанных этапов формирования кластера в регионе должна осуществляться государственная поддержка инициатив снизу (рис. 1). При этом концепции и программы дальнейшего развития агропромышленного кластера в регионе должны быть увязаны со стратегическими задачами социально-экономического развития конкретного региона.

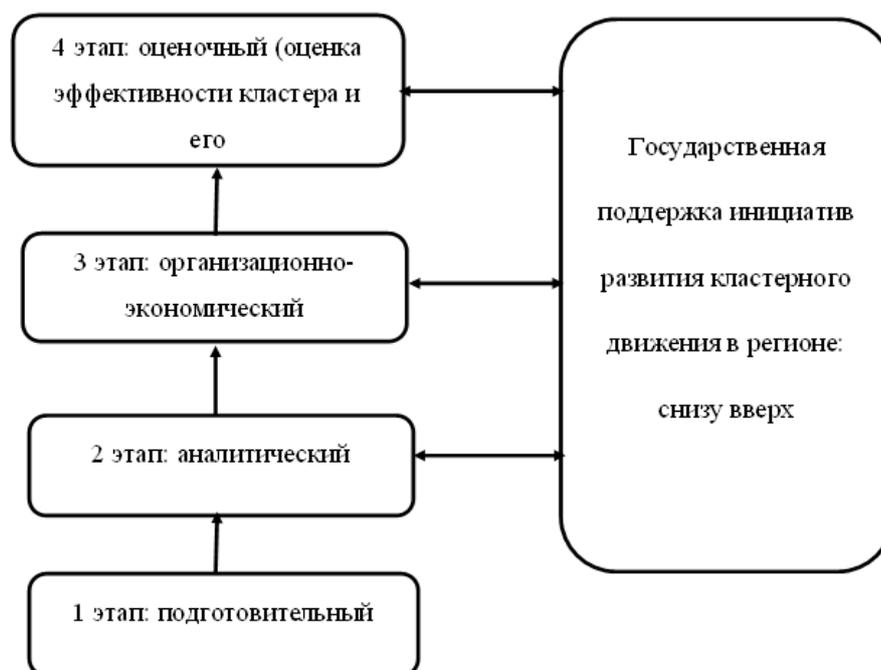


Рис. 1 - Этапы формирования и государственная поддержка кластеров в РФ

Необходимо добавить, что к созданию агропромышленных кластеров в РФ предъявляется несколько требований:

1. Не менее половиной участников кластера учреждена специализированная организация кластера, которая выполняет функции координатора совместных проектов;
2. В состав инфраструктуры входят не менее одного учреждения высшего или среднего специального образования, двух объектов технологической инфраструктуры, одной некоммерческой или общественной организации, одной финансовой организации;
3. Подписано соглашение с регионом о создании кластера;
4. Участниками кластера реализуются совместные проекты кластера;
5. Уровень кооперации – не менее 50% выпуска промышленной продукции каждым участников кластера используется другими участниками (за исключением предприятия, осуществляющего выпуск конечной промышленной продукции кластера);

б. Не менее десяти участников – предприятий промежуточного производства, не менее одного предприятия, осуществляющего конечное производство.

Создание агропромышленных кластеров в зарубежных странах не сильно отличалось от создания аналогичных объединений в России. Основное различие заключалось, пожалуй, в более качественной координации субъектов, а значит, и в более быстром создании кластеров. Также государство оказывает действительно значимую поддержку подобным объединениям.

Так, например, в формировании пищевого кластера в Нижней Австрии существенную роль сыграла национальная инновационно-исследовательская программа, ключевыми факторами которой стали политика стимулирования развития связей между исследовательскими институтами и секторами экономики (в т.ч. агропромышленным), снижение регуляторных барьеров в инновационных программах и формирование центров конкурентоспособности.

Упомянутая инновационно-исследовательская программа была создана в конце 1990-х гг. по инициативе федерального правительства, в данный момент за ее выполнением следят австрийский Институт экономических исследований и Австрийский исследовательский центр. В таблице 1 приведены основные доступные показатели деятельности пищевого кластера Нижней Австрии.

Таблица 1 – Основные показатели деятельности Пищевого кластера Нижней Австрии

	Пищевой кластер Нижней Австрии
Цель	соединение существующих местных компетенций в области пищевого производства, технологий и продвижения на рынок
Основные направления деятельности	- производство высококачественных и безопасных продуктов питания; - внедрение инновационных методик производства; - развитие внутреннего рынка органической продукции.
Число участников	104
Число сотрудников, тыс. чел.	11,7
Объем производимой продукции	7 млрд. евро (41 % - растениеводство, 49% - животноводство)
Число инновационных проектов в год	40

Государственная поддержка кластерам в Австрии заключается в предоставлении различного рода субсидий, например, на выплату заработных плат работникам (50%-75% в зависимости от территориального расположения региона, срок выплаты может составлять 6-12 месяцев). Немаловажен и факт предоставления субсидий кластерным производителям, выделяющих значительные суммы на развитие НИОКР. Также в некоторых регионах государственные финансовые институты полностью перенимают ответственность по выдаваемым кредитам бизнесу, что способствует готовности коммерческих банков такие кредиты выдавать.

В Российской Федерации государственная поддержка в целях стимулирования деятельности промышленных (и агропромышленных, в т.ч.) проектов (кластеров) осуществляется на основе государственно-частного партнерства, предоставлении налоговых льгот, государственных гарантий, а также создания необходимой инженерной инфраструктуры.

Ниже более подробно отражены направления государственной политики РФ в области поддержки кластеров (таблица 2).

Таблица 2 – Значимость различных видов государственной политики поддержки развития кластеров

Общие направления государственной политики	Конкретные направления государственной политики
Поддержка кластерных компаний	Финансовая и консультационная поддержка конкретных проектов
Политика привлечения компаний	Политика привлечения в кластер сторонних компаний
Формирование инфраструктуры:	- материальной инфраструктуры; - инфраструктуры знаний. Создание специальных сервисных или технологических центров. Создание прочих кластерных организаций
Информационное обеспечение:	- технологической информацией; - общеэкономической информацией; - конъюнктурной и внешнеэкономической информацией
Обучение, исследование, подбор кадров	Программы обучения и подготовки кадров. Исследовательские программы
Поддержка сотрудничества	Программы сотрудничества и создания сетей бизнеса. Стимулирование социального взаимодействия

Функционирование пищевого кластера в Республике Татарстан стимулируется органами государственной власти путем кооперации и интеграции агропромышленных предприятий, предлагая различные меры поддержки на основе системы последовательного сопровождения проектов в зависимости от их уровня и технологической специализации.

В таблице 3 определены программы господдержки для агропромышленных кластеров Республики Татарстан.

Таблица 3 - Программы государственной поддержки малого и среднего бизнеса в Республике Татарстан

Наименование мероприятия	Оператор программы (организатор конкурса) и источник финансирования	Тип мероприятия
Льготные кредиты малому и среднему бизнесу "Программа 6,5"	Банки (кредитование), Правительство РФ (компенсация разницы % ставки)	Малому и среднему бизнесу - 6,5% годовых (через банки-партнеры)
Льготный лизинг на приобретение оборудования малому бизнесу, являющемуся поставщиком крупнейших компаний	Федеральная корпорация развития малого бизнеса	6% годовых для приобретения отечественного оборудования, 8% годовых (через региональную лизинговую компанию)
Субсидирование % ставки по кредитам от Фонда финансовой поддержки Республики Татарстан (РТ)	Фонд финансовой поддержки РТ	компенсация части % ставки (до 15%) по кредитам
Передача муниципальной (государственной) земли в аренду без проведения торгов	Агентство инвестиционного развития РТ, Министерство экономики РТ, Министерство земельных и имущественных отношений РТ	Безконкурсная процедура передачи земельного участка
Льготные кредиты малому и среднему бизнесу от Федеральной корпорации развития малого бизнеса	Федеральная корпорация развития малого бизнеса	малому бизнесу - 10% годовых, среднему бизнесу - 11% годовых (через банки-партнеры)
Льготные займы от Фонда финансовой поддержки РТ	Министерство экономики РТ	8,25% - 10% годовых
Поручительство (обеспечение) по кредиту малому и среднему бизнесу	Федеральная корпорация развития малого бизнеса	до 70% обеспечения по кредиту
Содействие экспорту и внешнеэкономическим связям		
Развитие экспорта и поддержка экспортной продукции	Акционерное общество «Российский экспортный центр»	Продвижение продукции на внешних рынках и т.п. набор услуг

Продолжение таблицы 3

Наименование мероприятия	Оператор программы (организатор конкурса) и источник финансирования	Тип мероприятия
Создание и обеспечение Центра поддержки экспортно-ориентированных субъектов малого и среднего предпринимательства в РТ	Министерство экономики РТ (30%), Министерство экономического развития РФ (70%)	Информационная поддержка
Субсидии сельскохозяйственным товаропроизводителям, фермерским крестьянским хозяйствам, личным подсобным хозяйствам, кооперативам		
Приобретение техники по программе 34 x 33 x 33	Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ (30%), Министерство сельского хозяйства РФ (70%)	Программа технической модернизации сельхозтехники для районов нефтяной зоны с участием ПАО «Гатнефть» по схеме «34×33×33»
Субсидии отдельным отраслям растениеводства и животноводства	Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ (30%), Министерство сельского хозяйства РФ (70%)	Прямая (финансовая, имущественная поддержка)
Субсидии с/х товаропроизводителям на несвязанную поддержку растениеводства	Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ	<ul style="list-style-type: none"> - на выращивание картофеля; - на выращивание овощей в закрытом грунте (теплицы); - на выращивание кукурузы на зерно, рапса, подсолнечника и сои; - на фитосанитарный мониторинг посевов с/х культур для снижения рисков поражения вредителями, сорняками и болезнями; - и др.
Поддержка бизнеса в рамках кластеризации		
Финансирование части затрат	Центр кластерного развития и кооперации субъектов малого и среднего предпринимательства РТ (Камский ЦКР)	<ul style="list-style-type: none"> - на участие в выставке; - на разработку бренда продукции участников кластера; - на сертификацию продукции, сертификацию по ISO; - на регистрацию патента, в том числе зарубежного; - на разработку ТЭО, бизнес-плана; - на проведение исследования рынка (маркетинговое).

Библиографический список:

1. Закон Республики Татарстан от 17.06.2015 № 40-ЗРТ "Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года"
2. Постановление Правительства РФ от 31.07.2015 № 779 (ред. от 26.09.2016) "О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров"
3. Программа развития пищевого кластера Республики Татарстан на 2016-2020 годы. Казань, 2016.
4. Стратегия развития Пищевого кластера Республики Татарстан на 2016–2020 гг.
5. Центр кластерного развития и кооперации субъектов малого и среднего предпринимательства Республики [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <http://www.kamaklaster.ru>.