

DOI: 10.32743/UniTech.2021.89.8.12192

**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ****Долинская Ирина Марковна**

проф. кафедры «Градостроительство»,
Московский архитектурный институт (государственная академия),
РФ, г. Москва
E-mail: idolinskaya@yandex.ru

Тимофеева Анастасия Сергеевна

магистр архитектуры,
Московский архитектурный институт (государственная академия),
РФ, г. Москва
E-mail: iaminastya@mail.ru

Токарева Ангелина Аркадьевна

магистр архитектуры,
Московский архитектурный институт (государственная академия),
РФ, г. Москва
E-mail: angelok_to@mail.ru

**AGROINDUSTRIAL CLUSTERS AS AN AGRICULTURAL TERRITORIES
URBAN-SPACE ORGANIZATION TOOL****Irina Dolinskaia**

Professor of the Urban Planning Department,
Moscow Institute of Architecture (State Academy),
Russia, Moscow

Anastasiia Timofeeva

Master in Architecture,
Moscow Institute of Architecture (State Academy),
Russia, Moscow

Angelina Tokareva

Master in Architecture,
Moscow Institute of Architecture (State Academy),
Russia, Moscow

АННОТАЦИЯ

В статье анализируются перспективы и возможности рассмотрения агропромышленных кластеров, как потенциально эффективных объединений, размещение которых на землях, пригодных для ведения интенсивной разноотраслевой сельскохозяйственной деятельности, будет способствовать градостроительному и социальному развитию территорий их локализации. Приводятся необходимые и достаточные условия для начала подобных проектов. Предполагаются их территориально-планировочные последствия.

ABSTRACT

The article is analyzing the agro-industrial clusters considering prospects and possibilities as potentially effective associations, the placement of which on the lands suitable for conducting intensive diversified agricultural activities will contribute to the urban planning and social development of their localization territories. The necessary and sufficient conditions for starting such projects are given. Their territorial-planning consequences are assumed.

Ключевые слова: агропромышленный кластер, процесс кластеризации, сельскохозяйственные земли, транспортная инфраструктура, инженерная инфраструктура.

Keywords: agro-industrial cluster, clustering process, agricultural land, transport infrastructure, engineering infrastructure.

В современных условиях кластеризация сельского хозяйства регионов, обладающих соответствующим потенциалом, даст толчок развитию не только тех земель, на которых будут сформированы агропромышленные кластеры, но и городов, расположенных в непосредственной близости от них. На фоне того, что сегодня происходит отток населения из малых городов, отсутствует комфортная и качественная среда для жизни в сельской местности, не реализуется потенциал сельскохозяйственных территорий, происходит деградация агропромышленной сферы, этот путь чрезвычайно актуален и важен.

Мировой опыт показывает, что, благодаря кластерам, территории, как прилегающие к ним, так и те, на которых они размещены, восстанавливают и развивают, либо сохраняют свою привлекательность, как места для жизни, так и в качестве мест приложения труда. Это – взаимосвязанные процессы. И как их прямое следствие происходит развитие транспортной и социальной инфраструктур, появляются новые рабочие места, непосредственно с сельскохозяйственной деятельностью не связанные.

Сегодня в России официально действуют 9 агропромышленных кластеров, и ряд кластеров находятся на стадии разработки. Их деятельность пока ориентирована только на внутренний рынок и формируется на межрегиональном уровне. Параллельно с кластеризацией сельского хозяйства в стране активно развиваются агропромышленные парки и комплексы, позволяющие сельскохозяйственным производителям реализовывать свою продукцию.

К началу 2000 годов кластерная система получила широкое развитие во всех областях экономики. Объяснение этого скрыто в самой сути кластера, как формы административно-пространственной организации самых различных процессов. С точки зрения строго академического, энциклопедического определения, кластер – это объединение нескольких однородных элементов, которое может рассматриваться как самостоятельная единица, обладающая определенными свойствами.

С позиций экономики – это, по сути, система взаимозаменяемых элементов самодостаточной локализованной сферы деятельности: производства или услуг, определенного направления. Внутренняя организация такой системы, оставаясь гибкой с точки зрения форм собственности, сохраняя независимость каждой из входящих в нее структурных единиц (компаний, предприятий, производств), нацелена на достижение общего, изначально заявленного результата.

С позиций градостроительства – это территориальное образование, представляющее собой относительно автономно существующую систему взаимосвязанных и взаимозависимых элементов, связанных общими инфраструктурными и производственными каркасами, опираясь на которые формируется самостоятельная микросистема расселения.

То есть, в агропромышленной сфере кластеры – это объединения компаний по производству сельскохозяйственной продукции, производству и обслуживанию сельхозтехники и т.д., локализованные на одной – общей или на близко расположенных территориях, связанных единой транспортной и общей инженерной инфраструктурой.

Основопологающим условием выбора места для размещения агропромышленного кластера является природно-климатические условия того или иного региона, от которых зависит не только возможность ведения сельского хозяйства, но и возможность выведения новых видов сельскохозяйственной продукции. Это – одно из важнейших условий деятельности конкурентоспособных агропромышленных кластеров, ибо в основе их деятельности должны лежать инновационные технологии, присутствие которых могут обеспечить только внутрикластерные научные и исследовательские институты. Изначально создание и развитие агропромышленных кластеров (далее – АПК) в США и Европе позиционировалось именно как деятельность научно-производственных объединений. И сегодня фундаментом инновационного развития АПК в Японии, Великобритании, США и некоторых других развитых странах является деятельность региональных и межрегиональных кластеров на базе кооперации бизнеса и академической науки [7].

Сегодня только в Европе существует 2010 кластеров, работающих в различных отраслях экономики и промышленного производства, 11,5% которых относятся к агропромышленному комплексу. Самое большое количество из них работают на территории Германии. Если анализировать интенсивность процессов европейской кластеризации, то, вслед за Германией в этом рейтинге идут Италия, Великобритания, Франция, Польша и Испания – крупные, экономически и промышленно развитые страны. Если оценивать количество работающих в этих кластерах, помимо уже перечисленных в этот ряд должны войти Румыния, Голландия и Португалия, где и количество рабочих мест и количество работающих в кластерах на порядок превосходят те же самые показатели других стран. А вот по общему количеству агропромышленных кластеров среди европейских стран лидируют Греция и Испания, Болгария и Франция. При этом, в силу экономических особенностей ведения хозяйственной деятельности и характера местности на территории двух европейских государств – на Мальте и в Люксембурге, агропромышленные кластеры вообще отсутствуют. Но по удельному весу агропромышленных кластеров среди всех остальных аналогичных производственных объединений безусловными лидерами являются Греция и Болгария [6].

Создание агропромышленных кластеров в России происходит на региональном уровне, что позволяет развивать не только отрасли сельского хозяйства, но и сами регионы их локализации. Выбор такого пути объясняется разным уровнем социально-экономического развития, климатическими условиями, уровнем

развития и спецификой промышленности как территорий внутри регионов, так и при сравнении их потенциальных возможностей друг с другом.

Как уже было сказано выше, по состоянию на конец 2019 года в стране существовало всего 9 АПК, находящихся на разной стадии реализации проектов их создания [2].

Анализ областей деятельности их участников показал, что в подобном объединении на основе частного, государственного или государственно-частного партнерства могут участвовать:

- сельскохозяйственные и перерабатывающие предприятия разных форм собственности,
- предприятия по производству сельскохозяйственной техники разных форм собственности,
- предприятия, осуществляющие транспортировку сельскохозяйственной продукции разных форм собственности,
- научно-исследовательские институты и вузы.

Одним из главных факторов при выборе места для создания АПК является обеспеченность территории инженерными инфраструктурными объектами, ее электрификация и газификация.

Помимо наличия развитой и бесперебойно действующей инженерной инфраструктуры неотъемлемым элементом удачного расположения агропромышленного кластера является транспортная связанность не только между отдельными участниками внутри АПК, но и его связь с другими регионами и крупными городами страны.

То есть, помимо земель, пригодных для ведения активной, желательна разноотраслевой, сельскохозяйственной деятельности, территория должна иметь прямой доступ, как минимум, к:

- региональным автомобильным трассам,
- железнодорожным путям при возможности организации в непосредственной близости от них специализированных логистических центров,
- аэропортам и аэродромам разного класса,
- водным транспортным артериям, имеющим сезонное грузопассажирское судоходство.

Расположение кластера в непосредственной близости от города или в границах изохроны ежедневной

трудовой маятниковой миграции от него, в зоне расположения затухающих сельских поселений – это очевидный фактор их потенциального развития.

Пойдет ли оно по пути возрождения уже существующих сельских населенных мест, или создание АПК повлечет за собой необходимость строительства новых поселений при максимально бережном сохранении исторических, будет понятно в процессе работы, и потребует принятия индивидуальных конкретных решений в каждом отдельном случае. Единого решения, основанного на опыте одного или нескольких агропромышленных комплексов, расположенных в разных частях страны, точно так же, как и на зарубежном опыте, быть не может.

Это вопрос не производственной необходимости, а исторически сформировавшейся градостроительной идентичности населенных пунктов конкретного региона.

Из всего вышесказанного понятно, что основными критериями, определяющими возможность создания агропромышленного кластера и перспективы использования его как инструмента и фактора развития пригородных территорий, являются следующие положения:

- все участники кластера сосредоточены на региональном уровне;
- существует транспортная и инженерная обеспеченность территорий, выбранных для размещения объектов кластера;
- территории имеют природно-климатическую предрасположенность к ведению сельского хозяйства;
- потенциальные участники понимают и принимают ведущую роль научных организаций, деятельность которых ориентирована на сельское хозяйство.

При этом, основными функциональными зонами АПК должны быть земли сельскохозяйственного назначения и агропроизводственные территории.

Только совокупность этих факторов, позволяет определить агропромышленный кластер, как перспективный инструмент градостроительно-пространственной организации сельскохозяйственных территорий.

Список литературы:

1. Агропромышленные кластеры. Правила проектирования Минстрой России. 2018 год. // Министерство Строительства и Жилищно-Коммунального Хозяйства Российской Федерации. Официальный сайт. // [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://www.normacs.info/projects/5653> (дата обращения 04.07.2021).
2. Зайцев А.Г., Полторыхина С.В. Агропромышленные кластеры как источник инновационного развития: стратегия и институты // Вестник аграрной науки. – № 2(89), Апрель 2021 – с. 113 – 118 // [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: [http://ej.orelsau.ru/files/review/2021,%202%20\(89\).pdf](http://ej.orelsau.ru/files/review/2021,%202%20(89).pdf) DOI: 10.17238/issn2587-666X.2021.2.113 (дата обращения 11.07.2021).
3. Куценко Е., Артемов С., Абашкин В., Исланкина Е. Агропромышленные кластеры: зарубежный опыт и российские практики // Высшая Школа Экономики. Российская кластерная обсерватории ИСИЭЗЭ НИУ ВШЭ // [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://cluster.hse.ru/mirror/pubs/share/216098004> (дата обращения 04.07.2021).
4. Маврин Е.В. Стратегия развития региона через формирование кластеров 2016 – 2022 года // Минэкономразвития Республики Башкортостан. Официальный сайт. // [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: https://economy.bashkortostan.ru/upload/iblock/970/01_mavrin-ev_strategiya-razvitiya-regiona-cherez-formirovanie-klasterov.pdf (дата обращения 12.07.2021).

5. Сердобинцев Д.В. Модель функционирования региональных агропромышленных кластеров с элементами частно-государственного партнерства // Вестник Московского университета. Сер. 21. Управление (государство и общество) – 2015 – № 1 – с. 77-93.
6. Сердобинцев Д.В., Матвеева О.В., Сорокина Л.В. Мировой, европейский и российский опыт развития кластерной политики в агропромышленном комплексе. // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 9 (часть 8) – с. 1825-1830 // Официальный сайт // [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=35149> . (дата обращения 11.07.2021).
7. Чертина Е.В., Квятковская И.Ю., Хоменко Т.В. Информационно-аналитическая система управления региональным кластером аквакультуры и рыбного хозяйства. // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2017, № 2. – с. 117–124 // [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.mathnet.ru/links/ff50c010b8638dae647fb7433e64e176/vagtu485.pdf> DOI: <https://doi.org/10.24143/2072-9502-2017-2-117-124> (дата обращения 24.07.2021).