

# **РОЛЬ И МЕСТО АГРОКЛАСТЕРОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ВОДЫ В РЕГИОНЕ**

Султонов Акмал Обидович, старший преподаватель, Джизакский  
политехнический институт, Узбекистан

**Аннотация:** В статье рассматривается актуальность создания агрокластеров в сельском хозяйстве Джизакской области в целях внедрения инновационных и ресурсосберегающих технологий, а также использование агрокластеров для экономии водных ресурсов региона.

**Ключевые слова:** агрокластер, водные ресурсы, агрокомплекс, кластеризация региона, плодоовощная продукция, хлопководческий комплекс, повышение конкурентоспособности, внедрение инновационных технологий.

## **Введение**

В современном мире уклад экономики меняется быстрыми темпами. Каждая отрасль экономики оснащается высокими технологиями. Среди них в агропромышленном комплексе в настоящее время успешно используются агрокластеры. Они способствуют общему развитию и росту конкурентоспособности каждой взятой компании. В различных литературах они трактуется по-разному. Мы согласны трактовке: «Агрокластер – это неформальное объединение фирм-лидеров со средними и малыми предприятиями, разработчиками технологий, необходимыми рыночными институтами, потребителями и поставщиками, которые взаимодействуют между собой в пределах единой цепи создания дополнительной стоимости. Важно то, что все они сосредоточены на ограниченной территории для осуществления совместной деятельности в процессе производства и поставки определенного типа продукции и услуг» [3].

В последние годы в Узбекистане большое внимание уделяется современным агрокластерам. В этой сфере создаются большие совместные проекты в регионах республики. В 2018 году в каждом регионе республики созданы до двух кластеров по плодоовощной продукции и в 2019 году намечается перевести форму кластера всех районов, специализирующихся производством плодоовощной продукции.

### **Материалы и методы**

Одним из современных проектов является создание современного агрокластера в Джизакской области. Первый этап будет реализован в 2019 году в Арнасайском и Мирзачульском районах, второй этап – в Дустликском и Пахтакорском районах к 2020 году. В рамках этого проекта предусмотрено создание совместного предприятия. Основные направления деятельности кластера – создание предприятий по переработке хлопка, строительство современных приемных хлопковых пунктов и пунктов по переработке волокна хлопка, цеха по производству масложировых продуктов. Будут также созданы текстильные комплексы, организовано производство молока, мяса и яиц, современный тепличный комплекс [1].

В общем, система агрокластера региона включает в себе весь процесс от выращивания хлопка до производства готового продукта из него. Таким образом, новые инновационные технологии придут в хлопководство. Быстрыми темпами развиваются хлопководческие агрокластеры. В данное время в республике функционирует 18 хлопководческих агрокластеров.

Анализ агрокластеров Джизакского региона показывают, что количество агрокластеров в этом регионе ещё недостаточно развиты в сфере плодоовощного хозяйства. В данное время в регионе успешно функционирует агрокластер «Савот-агро экспорт» площадью 275 гектаров. Разработаны проекты кластеров «Хаётбек-текстиль», «Жиззах-индустриал тукима», которые занимают 8500 гектаров площади. В этих кластерах в данное время заняты более 1000 трудовых ресурсов [2].

Основная цель создания агрокластеров в регионе является:

- расширение доли продукции на рынке;
- освоение новых рынков;
- повышение инвестиционной привлекательности предприятий и компаний региона.

Для создания агрокластеров все регионы должны учитывать инструкции «Европейского меморандума». Учитывая вышесказанное, предлагаем схему институциональной формы агрокластера региона (рис. 1).



**Рис.1. Институциональная форма агрокластера региона**

*Источник: составлено авторами*

В условиях ограниченных земельных и водных ресурсов и с учетом постоянного роста населения региона, благодаря последовательной аграрной политики и рационального использования потенциала, который располагает сельскохозяйственный сектор, достигли устойчивого обеспечения потребности населения региона в продуктах питания и по экспорту.

Именно для экономии водных ресурсов стратегическим направлением является агрокластеры.

Объемы водопользования в Республике Узбекистан в среднем в году составляет более 60 млрд. м<sup>3</sup>. Почти 50 млрд. м<sup>3</sup> используется в сельском хозяйстве. Из вышесказанной статистики ясно, что использование агрокластеров в республике дает мощный импульс эффективного использования водных ресурсов в регионах.

Средний на 1 гектар поливной орошаемой площади расходуется около 12 тыс. м<sup>3</sup> воды. При этом общий объем воды самого Узбекистана составляет более 10 млрд. м<sup>3</sup>, а остальной объем воды приходит с территории соседних государств. Причиной этому, что большая часть территории Узбекистана составляют степную зону.

### **Результаты**

Нынешняя ситуация, сложившаяся в мире, уровень развития сельского хозяйства и проблемы продовольственной безопасности в Узбекистане требует разрабатывать новые подходы и механизмы, изменения структуры производства сельского хозяйства, внедрения инновационных и ресурсосберегающих технологий, а также организационные меры.

Эффективной формой реализации поставленной задачи, признанной в экономически развитых странах, является создание и развитие агрокластеров.

Для выявления отраслевых конкурентных преимуществ в регионе необходимо рассчитать потенциал кластеризации, который отражает наличие конкурентных преимуществ отраслей, предприятий и инфраструктурных организаций, находящихся на территории региона, возможность объединения данных преимуществ и использования их для повышения его конкурентоспособности [3].

### **Оценка потенциала кластеризации региона**

$$PK_k = K_{\text{произв}} * K_{\text{спец}} * K_{\text{перераб}} * K_{\text{душ.произв.}}$$

$PK_k$  - коэффициент потенциала кластеризации

$K_{\text{произв}} = \frac{\text{ОПП}_{\text{региона}}}{\text{ОПП}_{\text{республики}}}$  – коэффициент производства рассчитывается как отношение объема производства продукции в регионе к объему производства продукции в среднем по республике;

$K_{\text{спец}} = \frac{\text{ОПП}_{\text{продукц.региона}}}{\text{ОПП}_{\text{вал.продук.респуб.}}}$  – коэффициент специализации региона рассчитывается как отношение доли региона в общем объеме производства данного вида продукции к доле этого же региона в общем объеме производства валовой продукции сельского хозяйства по республике;

$K_{\text{перераб}} = \frac{\text{МПП}_{\text{региона}}}{\text{МПП}_{\text{сред.по регионам}}}$  – коэффициент развития перерабатывающей промышленности рассчитывается как отношение имеющихся мощностей по переработке продукции в регионе к имеющимся мощностям по переработке в среднем по регионам;

$K_{\text{душ.произв.}} = \frac{\text{УВ}_{\text{отрас.региона}}}{\text{УВ}_{\text{насел.рег.в насел.страны}}}$  – коэффициент душевого производства исчисляется отношением удельного веса отрасли региона в соответствующей структуре отрасли страны к удельному весу населения региона в населении страны.

**Таблица 1**

**Коэффициент потенциала кластеризации регионов Узбекистана по производству отдельных видов сельскохозяйственной продукции (2018г)**

	Овощи	Фрукты и Ягоды	Мясо	Молоко
Республика Каракалпакстан	0,010	0,004	0,145	0,041
Области:				
Андижанская	1,794	4,114	0,101	3,368
Бухарская	0,303	0,722	0,851	0,220
Джизакская	0,110	0,086	1,020	0,424
Кашкадарьинская	0,179	0,122	8,094	1,587
Навоийская	0,080	0,180	1,877	0,320
Наманганская	1,945	2,124	0,305	2,179
Самаркандская	29,629	19,081	1,781	1,854
Сурхандарьинская	0,129	0,061	0,542	0,215
Сырдарьинская	0,030	0,005	0,108	0,079
Ташкентская	2,710	0,416	1,914	0,459
Ферганская	0,298	1,224	0,153	1,429
Хорезмская	0,375	0,485	0,578	0,889

*Источник: Составлено авторами*

## **Обсуждение и заключение**

С этой точки зрения, современная стратегия и тактика формирования экономического потенциала аграрного сектора требует переосмысления сущности процесса интеграции и систематизации направлений его развития с использованием кластерного подхода. Однако, в нашей стране особенности кластеризации в сфере производства продовольствия и ее использование для обеспечения повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных продуктов мало изучены.

По результатам расчётов, наиболее большим потенциалом кластеризации в плодоовощном комплексе обладают Самаркандская, Ташкентская области и все области Ферганской долины (Андижанская, Наманганская, Ферганская). Основным видом деятельности кластеров будет являться производство, переработка и реализация плодоовощной продукции. Переработка плодов и овощей в данных областях с их потенциалом является крупным направлением формирования интеграционных систем. При имеющихся условиях в областях возможно производить многие виды плодоовощной продукции: фруктовое пюре, томатную пасту, варенье, плодоовощные консервы, соки и другие виды плодоовощной продукции [3;4].

Животноводческий агрокластер наиболее целесообразно создать в Кашкадарьинской, Навоийской, Джизакской и Ташкентской областях, обладающих потенциалом для создания агрокластеров мясного скотоводства. В Ферганской долине есть все возможности для успешного функционирования агрокластера молочного скотоводства и производства молочных изделий. Нами разработан план кластеризации сельского хозяйства в Джизакской области (таблица 2).

**Таблица 2**

### **Стратегия кластеризация сельского хозяйства и перерабатывающей отрасли Джизакской области**

Этапы	Стратегия	Ожидаемые результаты
1-этап 2017-2019	Развитие инфраструктуры: · формирование системы покупки	Уменьшение потери урожая после уборки

	сырья; · увеличение количества складов, оборудованных современной техникой	
2-этап 2019-2021	Индустриализация аграрного хозяйства: · создание агроиндустриального комплекса (или агробизнес-компаний); · развитие инфраструктуры во все сферах; · повышения квалификации работающих в секторе.	Диверсификация агрокомплекса: · увеличение продукции по требованию потребителей (полуфабрикаты, замороженные и др.); · увеличение переработки продукции; · создание новых рабочих мест в регионе.
3-этап 2021-2030	Концентрация и глобализация агросектора: · создание международных агробизнес-компаний; · создание высокотехнологических агрокластеров	Оптимизация агросектора: · увеличение добавочной стоимости членов агрокластера

*Источник: составлено авторами на основании [4]*

Таким образом, коэффициент потенциала кластеризации Джизакского региона показывает, что увеличение число кластеров в регионе обеспечивает наименьший объём расходов воды.

### Литература

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 29.03.2018 № ПФ-5388 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию плодоовощеводства в Республике Узбекистан» Источник: Национальная база данных законодательства, 30.03.2018 г., № 06/18/5388/0970.

2. Хокимият Джизакской области. URL: [https://www/hokimiyat-dzhizakskoj-oblasti](https://www.hokimiyat-dzhizakskoj-oblasti).

3. Что такое агрокластеры. Информационный портал Агро Перспектива. URL: <http://www.agroperspectiva.com/ru>.

4. Муродов Ч. «Перспективы развития агрокластеров в Узбекистане» // Международная конференция «О важнейших резервах реализации продовольственной программы в Узбекистане», Ташкент, 2014.