

allow Russia to develop dynamically in the field of information technology and advance to a higher place in the aforementioned rating.

### **Библиографический список**

1. ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания. Взамен ГОСТ 24.601-86, ГОСТ 24.602-86. Введ. 29.12.1990. Государственный комитет СССР по управлению качеством продукции и стандартам. М.:Изд-во стандартов, 1992. – 19 с.

2. ГОСТ Р ИСО МЭК ТО 10032-2007: Эталонная модель управления данными (идентичен ISO/IEC TR 10032:2003 Information technology — Reference model of data management)

3. Государственная программа о развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 - 2012 годы. Утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2007 г. № 446.

УДК 311

## **ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИКО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ФОРМИРОВАНИЯ АГРАРНЫХ КЛАСТЕРОВ**

*Мунтяну В.Н., студент ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева,  
valentinamuntyanu@yandex.ru*

**Аннотация:** Аграрный кластер является передовым типом аграрной индустриализации. Сам процесс кластеризации имеет большое значение в стимулировании роста региональной экономики, повышении конкурентоспособности сельских территорий, продвижении специализации сельскохозяйственного производства и увеличении доходов фермеров.

**Ключевые слова:** кластеры, экономический потенциал, природно-ресурсный потенциал.

Наиболее важным шагом в комплексном анализе кластеров является потенциальный анализ. Под потенциалом региона понимается совокупность всех ресурсов (резервов, источников) в пределах его границ - материальных и духовных, природных и человеческих, как уже вовлеченных в процессы общественного производства и общественного развития, так и тех, которые могут быть использованы для экономического роста, установление общественно-политической стабильности, повышение уровня и качества жизни населения территории. Потенциал следует рассматривать как категорию, характеризующую потенциальные запасы и возможности развития региона, величина которой со временем меняется. Рассмотрим следующие виды

потенциала: экономический и природно-ресурсный. На рисунке 1 представлены основные элементы экономического потенциала для формирования кластеров.

Рассмотрим основные элементы более подробно:

1. Динамика развития экономики региона является первоначальным и наиболее важным условием создания благоприятной среды для формирования кластеров. Желательно, чтобы региональные кластеры имели доступ к качеству «прорывного» бизнеса, способному обеспечить региональное быстрое экономическое развитие.

2. Благоприятный инвестиционный климат. Создание самого кластера уже предполагает значительный приток финансовых ресурсов в регион как со стороны отечественных, так и иностранных инвесторов.

3. Включенность региона в международные экономические отношения. Этот элемент является не менее важным, поскольку региональный кластер должен стать основой для достижения Россией мирового лидерства.

4. Развитие малого и среднего предпринимательства в регионе. Малое и среднее предпринимательство по праву считаются одной из важных подсистем экономики региона, решающей важные экономические и социальные проблемы, так как они занимают лидирующие позиции в тех областях, где необходимо гибко и эффективно удовлетворять потребности жителей, оперативно реагировать на изменения внешней среды.



Рис. 1. Основные элементы экономического потенциала кластеризации

5. Региональная инфраструктура является обязательным элементом развития кластеризации в регионе, которая включает качество дорог, транспорта, водоснабжения и канализации и т. д.

6. Система непрерывного профессионального образования является одним из условий для эффективного функционирования кластера, задачей которой является обеспечение потребностей участников кластера в специализированных трудовых ресурсах.

7. Структура экономики по видам экономической деятельности – успешное функционирование кластера возможно в том секторе, в котором данный регион лидирует среди других в стране, либо в приоритетном для него секторе экономики.

Показатели для оценки экономического потенциала развития кластера должны соответствовать следующим требованиям: наличие статистики по видам деятельности и регионам; их сопоставимость во времени; адекватность данных современным экономическим реалиям; возможность верифицировать, проверять данные.

Определим систему показателей для оценки обозначенных элементов регионального экономического потенциала формирования кластеров (табл. 1).

*Таблица 1*

**Система показателей для оценки регионального экономического потенциала кластеризации**

<b>Элементы экономического потенциала кластеризации</b>	<b>Показатели оценки</b>
Экономическое развитие региона	Объем валового регионального продукта (ВРП) в текущих и сопоставимых ценах; Объем ВРП на душу населения в текущих и сопоставимых ценах.
Инвестиционный климат	Рейтинг инвестиционного климата (1А–3D); Объем инвестиций в основной капитал в регионе.
Степень включенности региона в международные экономические отношения	Объем доли региона в общероссийском объеме экспорта; Динамика экспортной квоты.
Развитие малого и среднего предпринимательства	Общее число предприятий малого и среднего предпринимательства; Численность работников на малом и среднем предпринимательстве; Объем оборота на малом и среднем предпринимательстве.
Развитие региональной инфраструктуры	Плотность улично-дорожной сети Уровень автомобилизации, число легковых автомобилей на 1000 жителей; Расход потребления электроэнергии на 1чл.; Расход потребления теплоэнергии на 1чл.; Расход природного газа в расчете на 1 человека; количество задействованных телефонных линий, приходящихся на 100 жителей; Численность пользователей сети Интернет на 100 человек населения;
Система непрерывного образования	Численность обучающихся по программам среднего профессионального образования; Число общеобразовательных организаций на начало учебного года.
Структура экономики региона	Отраслевая структура добавленной стоимости.

Современные исследования взаимодействия природных ресурсов и экономических факторов в России показывают, что существует тесная связь между использованием природных ресурсов и эффективностью производственного сектора в регионе.

Природно-ресурсный потенциал играет значительную роль в социально-экономическом развитии регионов, является основным фактором в распределении производительных сил, основой формирования территориально-производственных комплексов, оказывает серьезное влияние на территориальное разделение труда и рыночную специализацию.

На рисунке 2 представлены основные элементы природно-ресурсного потенциала кластеризации.



**Рис. 2. Основные элементы природно-ресурсного потенциала кластеризации**

Рассмотрим основные элементы более подробно:

1. Водные ресурсы. Эффективное использование водных ресурсов является одной из приоритетных задач при формировании кластеров. Для повышения показателей конкурентоспособности региональной экономики, необходимо водные ресурсы использовать с максимальной отдачей и минимальными потерями.

2. Минеральные ресурсы. Повышение эффективности использования минеральных ресурсов в настоящее время является наиболее очевидным и относительно легко достижимым направлением экономической реализации конкурентных преимуществ страны, способных обеспечить необходимые материальные и финансовые ресурсы путем масштабной модернизации и инновационного развития обрабатывающих отраслей.

3. Земельные ресурсы. При формировании аграрных кластеров земельные ресурсы являются наиболее важным элементом.

4. Климатические ресурсы, формирующие естественные условия формирования сельскохозяйственных культур.

5.

Определим систему показателей для оценки обозначенных элементов регионального природно-ресурсного потенциала кластеризации таблица 2.

## Система показателей для оценки о природно-ресурсного потенциала региона

Элементы потенциала	Показатели оценки
Водные ресурсы	Запасы воды в реках; Объем выпавших осадков; Запасы воды в озерах и болотах; Забор воды из водных источников.
Земельные ресурсы	Площадь земель с/х назначения; Площадь земель населенных пунктов; Площадь земель промышленности и иного назначения; Уровень освоенности территории; Уровень расхатанности с/х территорий.
Климатические ресурсы	Средняя температура января; Средняя температура июля; Годовая амплитуда средних температур; Среднегодовое количество осадков; Коэффициент увлажнения; Биологическая активность климата.
Полезные ископаемые	Объем полезных ископаемых; Объем геологоразведочных работ по важнейшим видам полезных ископаемых; Объем оставленных в недрах полезных ископаемых.

Таким образом, развитие экономики и обеспечение региона природными ресурсами является важным фактором для формирования кластеров.

В данной работе были определены основные показатели для оценки экономико-ресурсного потенциала формирования кластеров.

### Библиографический список

1. ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания. Взамен ГОСТ 24.601-86, ГОСТ 24.602-86. Введ. 29.12.1990. Государственный комитет СССР по управлению качеством продукции и стандартам. М.:Изд-во стандартов, 1992. – 19 с.

2. ГОСТ Р ИСО МЭК ТО 10032-2007: Эталонная модель управления данными (идентичен ISO/IEC TR 10032:2003 Information technology — Reference model of data management)

3. Государственная программа о развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 - 2012 годы. Утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2007 г. № 446.