

УДК06.52

Н. Д. Гущенская, А. Ю. Анфалова

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ РЕСУРСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУРГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ Т.С.МАЛЬЦЕВА», КУРГАН, РОССИЯ

N.D. Guschenskaya, A.Yu. Anfalova

METHOD OF THE INTEGRATED INDICATOR DEFINITION OF THE SAFETY RESOURCE IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «KURGAN STATE
AGRICULTURAL ACADEMY BY T.S. MALTSEV», KURGAN, RUSSIA



Наталья Дмитриевна Гущенская
Natalia Dmitrievna Guschenskaya
кандидат экономических наук, доцент
casic78@yandex.ru



Анастасия Юрьевна Анфалова
Anastasia Yurievna Anfalova
кандидат экономических наук
nastena.leveret@mail.ru

Аннотация. В статье представлена методика определения интегрального показателя ресурсной безопасности в сельскохозяйственном производстве. В основе методики положена оценка следующих видов ресурсов: земли, труда и капитала. По каждому виду ресурса сформированы три категории индикаторов, отражающих наличие, обеспеченность и эффективность их использования. Во избежание случайных колебаний предлагается выборка показателей за несколько лет (минимум 5 лет). В дальнейшем сформированные матрицы показателей проходят процедуру нормализации с последующим усреднением полученных коэффициентов. Все это позволяет привести систему разнородных показателей к единому основанию, а, значит, дает возможность интегрировать их влияния. С учетом значимости каждого индикатора, участвующего в расчете, формируется интегральная оценка по каждой группе показателей, а затем по формуле средней арифметической простой – интегральный показатель ресурсной безопасности. Преимуществом такого подхода является способность определения уровня ресурсной безопасности, как отдельного хозяйствующего субъекта, так и определенной территории. При этом система показателей, включаемых в модель, может варьироваться в зависимости от цели исследования, состава ресурсов. Методика апробирована по данным отчетности сельскохозяйственных организаций Курганской области.

Ключевые слова: ресурсная безопасность, обеспеченность, эффективность, процедура нормализации, значимость показателя, интегральный показатель.

Введение. Вопрос обеспечения продовольственной безопасности региона, страны неразрывно связан с развитием сельских территорий, формированием необходимого уровня экономической безопасности сельскохозяйственных товаропроизводителей. Чаще всего под экономической безопасностью понимают способность хозяйствующих субъектов, территорий противостоять угрозам внутреннего и внешнего характера. Исследование ресурсной безопасности как функциональной составляющей экономической безопасности сельскохозяйственных товаропроизводителей имеет свои специфические особенности в силу зависимости функционирования последних от природно-климатических условий территории, состава используемых ресурсов, длительности производственного и финансового цикла.

Методика. Методика оценки ресурсной безопасности сельскохозяйственных организаций строится на системе показателей (индикаторов) наличия, обеспеченности и эффективности использования имеющихся ресурсов. Для приведения такой системы к единому основанию каждый показатель подвергается процедуре нормализации и корректируется на

Abstract. The article presents a method of the integrated indicator definition of the safety resource in agricultural production. The methodology is based on the assessment of the following types of resources: land, labor and capital. For each type of the resource three categories of indicators are formed reflecting the availability, security and effectiveness of their use. To avoid random fluctuations a sample of indicators for the period of several years is suggested (minimum 5 years). In future the matrices of indices formed undergo a normalization procedure with subsequent averaging of the coefficients obtained. All this makes it possible to bring a system of heterogeneous indicators to a single basis and therefore, enables them to integrate their influences. Taking into account the significance of each indicator involved in the calculation an integral score for each group of indicators is formed and then by the formula of the average arithmetic simple, an integral indicator of resource security. The advantage of this approach is the ability to determine the level of the resource security as both a separate economic entity and a certain territory. At the same time, the system of indicators included in the model can vary depending on the purpose of the research, the resource composition. The method is approved according to the reporting of agricultural organizations of the Kurgan region.

Keywords: resource security, prosperity, efficiency, normalization procedure, significance of the indicator, integral indicator

уровень значимости. Такие процедуры позволяют ранжировать индикаторы по силе воздействия и мультиплицировать их влияние в расчете интегрального показателя ресурсной безопасности. Методика апробирована по данным отчетности сельскохозяйственных организаций Курганской области.

Результаты. Первая группа индикаторов методики призвана отразить наличие и состав имеющихся ресурсов, необходимых для производства сельскохозяйственной продукции (таблица 1). В целях повышения достоверности расчетов, очищенных от случайных колебаний, предлагается использовать значения индикаторов за ряд лет (минимум 5 лет). Динамика натуральных показателей отрицательна, что отражает главные угрозы в сельскохозяйственном производстве: кадровый «голод», снижение степени использования сельскохозяйственных угодий, уменьшение поголовья продуктивного скота и птицы, разбалансированная структура материально-технической базы и другое.

В целях приведения системы показателей к единому основанию необходимо провести процедуру нормализации с последующим усреднением полученных коэффициентов [1, 2].