

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ НА ПРИМЕРЕ РАЙОНОВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

О. Г. Винник

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Развитие потенциала региона является важнейшим фактором формирования конкурентоспособной экономики как отдельных регионов, так и страны в целом. В свою очередь, эффективное функционирование народного хозяйства невозможно без разработки стратегии дальнейшего развития всех агропромышленного комплек-

са. В настоящее время усилилось внимание к особенностям производства продукции в аграрном секторе с учетом эколого-дестабилизированных факторов. В современных условиях представляется необходимой более детальная разработка рекомендаций по повышению эффективности функционирования сельскохозяйственных организаций на эколого-дестабилизированных территориях, в частности, Гомельской области, в условиях реализации стратегии устойчивого развития.

Для объективной оценки уровня аграрного потенциала и последующей разработки конкретных предложений по выбору приоритетных направлений развития и реформирования сельскохозяйственных организаций необходима разработка методики, позволяющей оценить не только степень использования отдельных видов ресурсов, но и производственного потенциала в целом.

Необходимость оценки производственного потенциала сельскохозяйственной организации как единого комплексного показателя обусловлена рядом причин, среди которых можно отметить следующие: степень использования ресурсов должна быть оценена с учетом их взаимодействия в процессе производства; обязательный учет экологического фактора; при исследовании производственного потенциала необходимо учитывать структуру выпускаемой продукции, поскольку на загрязненных территориях выпуск некоторых видов нежелателен, особое внимание следует уделять производству продукции растениеводства.

Данная цель может быть достигнута путем индексной оценки аграрного производственного потенциала. С ее помощью может быть не только определена степень использования достигнутого потенциала, но и нормативный объем продукции, обусловленный объективными возможностями сельскохозяйственных организаций или регионов.

Нами была разработана методика оценки производственного потенциала на основе системы показателей, объединенных в четыре блока: показатели природно-климатических и географических условий; показатели ресурсообеспеченности; показатели загрязненности сельскохозяйственных угодий радионуклидами; показатели ресурсоотдачи.

Особое значение придается определению индекса загрязненности сельскохозяйственных угодий радионуклидами, поскольку на территории Гомельской области, одной из наиболее пострадавших от катастрофы на ЧАЭС, этот фактор имеет первостепенное значение при определении сельскохозяйственными предприятиями направлений развития, в том числе при определении конкретных видов деятельности в растениеводстве и животноводстве. Особое внимание необходимо уделять эколого-дестабилизированным районам Гомельской области, к которым, согласно экспликации земель по плотности загрязнения Cs-137 и Sr-90, нами были отнесены Брагинский, Буда-Кошелевский, Ветковский, Добрушский, Кормянский, Лоевский, Наровлянский, Хойникский и Чечерский.

По результатам исследования, проводимого по данному направлению в разрезе районов Гомельской области за период с 2004 по 2008 гг., районы могут быть сгруппированы в соответствии со степенью использования ресурсов, а также со степенью загрязненности сельхозугодий радионуклидами.

Степень использования ресурсов – показатель, рассчитываемый как отношение индекса результативности к индексу обеспеченности ресурсами. За анализируемый период его величина колебалась от 0,727 (Речицкий район) до 1,378 (Мозырский район).

За критерий определения степени загрязненности сельхозугодий радионуклидами принят среднеобластной общий индекс загрязненности, который, согласно разработанной методике, рассчитывается как показатель, обратный среднему арифметическому частных индексов загрязненности Cz-137 и Sr-90.

За анализируемый период частные индексы загрязненности колебались: от 0,374 (Житковичский, Светлогорский, Петриковский, Октябрьский районы) до 4,481 (Хойникский район) по стронцию-90 и от 0,157 (Октябрьский район) до 3,103 (Наровлянский район) по цезию-137, что обусловило колебание общего индекса загрязненности от 0,302 (Хойникский район) до 3,762 (Октябрьский район) при среднеобластном уровне – 1,695.

Итоги исследований позволили сгруппировать двадцать один район Гомельской области в соответствии со степенью использования производственных ресурсов и степенью загрязненности сельхозугодий радионуклидами. Результаты сведены в таблицу.

Распределение районов Гомельской области по степени использования ресурсов и загрязненности сельхозугодий радионуклидами

Степень использования ресурсов		Степень загрязненности сельхозугодий радионуклидами	
		ниже среднеобластного уровня	выше среднеобластного уровня
ниже среднеобластного уровня	Экологически стабильные районы	Речицкий, Ельский	Калинковичский, Житковичский, Жлобинский, Лельчицкий, Октябрьский, Петриковский
	Эколого-дестабилизированные районы	Добрушский, Кормянский, Хойникский, Чечерский	–
выше среднеобластного уровня	Экологически стабильные районы	Рогачевский	Гомельский, Мозырский, Светлогорский
	Эколого-дестабилизированные районы	Брагинский, Буда-Кошелевский, Ветковский, Лоевский, Наровлянский	–

Таким образом, представленные данные свидетельствуют о том, что даже эколого-дестабилизированные районы обладают достаточными возможностями для производства сельскохозяйственной продукции – степень использования ресурсов в ряде районов превышает среднеобластное значение. В этих регионах необходимо применять новейшие разработки по производству и переработке сельскохозяйственной продукции для получения конкурентоспособного готового продукта с допустимым содержанием радионуклидов.