

Секция «Экономическая география. Региональное развитие. Управление природопользованием»

Оценка обеспеченности сельскохозяйственной техникой регионов России

Пряжников Леон Умарович

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра экономической и социальной географии России, Москва, Россия

E-mail: ileon@li.ru

Сокращение количественных показателей материально-технической базы сельскохозяйственного производства в регионах России является объективным процессом. Основными факторами, влияющими на это сокращение, являются: уменьшение площади пашни и посевов сельскохозяйственных культур, резкий рост технико-экономических показателей основных производственных фондов, что является следствием научно-технического прогресса. Дополнительно происходит дифференциация рынка сельскохозяйственной техники по качественным параметрам реализуемой продукции. Это требует комплексной оценки обеспеченности, которая учитывает и качественную составляющую.

Целью исследования является выявления факторов, определяющих количественные и качественные характеристики техники в регионах России, на основе важнейших показателей-индикаторов, на которые влияют выявленные факторы, а также оценка обеспеченности регионов России сельскохозяйственной техникой. Изначальная идея основывалась на том постулате, что в России есть региональная дифференциация по степени обеспеченности сельскохозяйственной техникой, которая обусловлена рядом факторов природного и социально-экономического содержания. Исходя из различий можно выделить группы регионов: инвестиционно-инновационные, инвестиционно-деградирующие и умеренно развивающиеся.

Сельское хозяйство имеет значительную территориальную дифференциацию, что обусловлено природными факторами. Растениеводство сильнее подвержено влиянию агро-климатических факторов. Связь между природным фактором и материально-технической базой сельского хозяйства четко прослеживается по таким производственно-экономическим характеристикам, как урожайность, валовой сбор культуры, посевы возделываемой культуры, и специализация территории. Урожайность обуславливает класс приобретаемой техники, а специализация вид техники. Факторы институциональной среды определяют возможность приобретения техники, в том числе на основе лизинга, субсидирования. Формирующиеся вертикально-интегрированные структуры, способны привлекать гораздо больше финансов на приобретение техники. Стоимость техники зависит от макроэкономического фактора.

В России за последние 25 лет на 80% сократился парк тракторов и зерноуборочных комбайнов из-за морального и физического устаревания техники, ее списания и одновременно из-за небольших объемов приобретения. Заметим, что урожайность зерновых возросла, а валовой сбор сократился только на 15%. Это свидетельствует о техническом перевооружении сельскохозяйственного производства, а не о снижении потенциала.

Результаты корреляционного анализа, дают понимание, что доминирующее влияние на количество сельхозтехники оказывает фактор площади пашни, значительное - количество инвестиций, поступающих в регион, эпизодическое - объем валовой продукции сельского хозяйства и ее доля в структуре ВРП региона.

Коэффициент обновления - показатель, который может дать яркую дифференциацию качественной составляющей техники. С его помощью можно учесть приобретение новой

техники и как следствие инвестиции. Используя его и показатель наличия техники была составлена типология регионов по сельскохозяйственным тракторам и зерноуборочным комбайнам. В инвестиционно-инновационные регионы вошли: Самарская, Воронежская, Тамбовская области. В инвестиционно-деградирующие: Омская, Челябинская, Новосибирская области.

Источники и литература

- 1) Воронов Е.В. Обоснование потребности в тракторах и сельскохозяйственных машинах для сельскохозяйственных организаций Нижегородской области/ Е. В. Воронов, М. М. Маслов, А. Е. Ческов // Вестник НГИЭИ № 4 (35), 2014 – с. 25-35.
- 2) Индюков А.И. Экономическая оценка материально-технической базы сельского хозяйства России/ Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5: Экономика №4, 2013 – с. 171-179.
- 3) Лисютченко Н.Н. Экономическая оценка реализации технического потенциала сельского хозяйства Орловской области/ Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences №1, 2012 – с. 12-17.
- 4) Наумов А.И. Основные проблемы повышения эффективности труда в условиях технической и технологической модернизации сельского хозяйства Орловской области/ А.И. Наумов, А.А. Полухин // Вестник ОрелГАУ №2 (35), 2012 – с. 127-131.
- 5) Полухин А.А. Организационно-экономический механизм воспроизводства технического потенциала сельского хозяйства РФ в условиях ВТО/ Образование, наука и производство №1, 2012 – с. 22-29.
- 6) Полухин А.А. Проблемы технико-технологической модернизации сельского хозяйства России в условиях членства в ВТО и Евразийском экономическом союзе/ Вестник ОрелГАУ №5 (50), 2014 – с. 12-18
- 7) Прока Н.И. Эффективность использования ресурсного потенциала сельского хозяйства Орловской области/ Н.И. Прока, А.А. Полухин, И.В. Страшко // Вестник ОрелГАУ №6 (27), 2010 – с. 2-8
- 8) Субаева А.К. Исследование состояния технической базы сельского хозяйства/ Современные проблемы науки и образования № 6, 2013 – с. 1-8.

Слова благодарности

Даньшину А.И.