

Секция «Экономическая география. Региональное развитие. Управление природопользованием»

**«Формирование территориальных систем сельскохозяйственной логистики
(на примере зернового хозяйства)»**

Научный руководитель – Данышин Александр Иванович

Пряжников Леон Умарович

Студент (бакалавр)

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

E-mail: leonumarovich@gmail.com

За постсоветский период ни одна подотрасль сельского хозяйства не претерпела таких кардинальных изменений, как зерновая. Рыночные преобразования способствовали превращению России из традиционного импортера в одного из крупнейших в мире экспортеров зерна.

Низкий уровень развития инфраструктуры зернового рынка осложняет доступ к нему сельскохозяйственных товаропроизводителей. При сбыте и организации движения зерна характерны высокие транзакционные издержки, связанные с межрегиональными перевозками зерна, затратами на оформление документов, с разнонаправленностью экономических интересов всех участников зернового рынка, межотраслевой диспропорции между отдельными элементами производственной инфраструктуры и неразвитости кооперативного сбыта зерна. Наблюдается низкий уровень развития производственной инфраструктуры зернового рынка, который выражается в недостаточном количестве емкостей для хранения зерна, высоких тарифах на услуги элеваторов и хлебоприемных пунктов, практически полном отсутствии современных зернохранилищ у большинства сельскохозяйственных товаропроизводителей. Усугубляется положение дел при перевозке зерна - высокая себестоимость железнодорожных перевозок, дефицит вагонов-хопперов, неразвитость инфраструктуры портов для экспорта излишков зерна в урожайные годы.

Целью исследования является выявление сезонности, региональной дифференциации в производстве и транспортировке зерна, а также выделение дефицитных регионов по мощности хранения зерна.

Используя длинные статистические ряды удалось рассчитать сезонность в процессах реализации, наличия, переработке и экспорте зерна. Исследование показало, что пик наличия зерна приходится на период сентябрь - октябрь, когда все зерно уже собрано и проходит сушку, обработку для реализации. График реализации на месяц сдвинут к лету, и вырастает сразу, как начинается в июле уборка зерна.

Была рассчитана сезонность в наличии зерна для регионов России, ввиду того, что она значительно влияет на территориальную дифференциацию элеваторного хозяйства. Рассчитанный коэффициент сезонности может помочь при выборе типов элеваторов, создаваемых в регионе. Высокая сезонность предполагает наличие всех 5 разновидностей элеваторного хозяйства.

При рассмотрении зернового баланса, были выделены регионы доноры, реципиенты, а двухфакторная модель расчета баланса позволила добавить транзитные/экспортные и автономные регионы. Данная типология диагностирует передвижение зерна в межрегиональном обмене.

Вследствие изменения фактора размещения элеваторных мощностей потребитель - производство проявились дефицитные регионы на юге и профицитные в центре и на северо-западе России, что удалось доказать расчетом обеспеченности региона в пиковые нагрузки, используя зерновой баланс и посчитанную базу элеваторных мощностей.