

4. Gaydaenko A.A., Gaydaenko O.V. Logistika: uchebnik dlya vuzov. – 3-e izd., ster. – M.: KNORUS, 2011. – 484 s.

5. Fedorov L.S., Persianov V.A., Mukhametdinov I.B. Obshchiy kurs transportnoy logistiki: uchebnoe posobie; red. L.S. Fedorov. – M.: KNORUS, 2011. – 312 s.

6. Gadzhinskiy A.M. Logistika: uchebnik dlya vuzov. – 19-e izd. – M.: Dashkov i K, 2011. – 484 s.

7. Sekerin V.D. Logistika: uchebnoe posobie dlya vuzov. – M.: KNORUS, 2011. – 240 s.

8. Kovaleva I.V., Khrenova Yu.V. Logistika: metodicheskoe posobie; AGAU. – Barnaul: Izd-vo AGAU, 2011. – 59 s.



УДК 332.1

Д.В. Рожкова, И.В. Ковалева, П.А. Рожков
D.V. Rozhkova, I.V. Kovaleva, P.A. Rozhkov

**РОЛЬ СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
В РАЗВИТИИ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА
(НА МАТЕРИАЛАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)**

**THE ROLE OF WAREHOUSE LOGISTICS INFRASTRUCTURE IN THE DEVELOPMENT
OF AGRI-FOOD MARKET (CASE STUDY OF THE ALTAI REGION)**

Ключевые слова: логистика, складская логистика, логистика складирования, склад, хранилище, инфраструктура, агропродовольственный рынок, продовольствие, логистический комплекс, обеспеченность.

Рассматривается роль складской логистической инфраструктуры в развитии агропродовольственного рынка, а также влияние складской обеспеченности на агропромышленную деятельность в регионе. Произведен теоретический обзор сущности и задач складской инфраструктуры на агропродовольственном рынке. Дана авторская трактовка понятия «складская логистика». Проанализированы обеспеченность складскими площадями, состояние имеющихся собственных складов и хранилищ, используемых сельскохозяйственными производителями в Алтайском крае. Выявлено, что недостаточная складская обеспеченность является фактором, сдерживающим развитие регионального агропродовольственного рынка.

Keywords: logistics, warehouse logistics, logistics of warehousing, warehouse, storage, infrastructure, agricultural market, food, logistics complex, availability.

The role of logistics infrastructure in the development of agri-food market and the impact of warehouse availability on the agricultural activities in the Region are discussed. Theoretical overview of the nature and objectives of warehouse infrastructure for agri-food market is presented. The authors' concept of "warehouse logistics" is discussed. The availability of warehouse space, the condition of the existing private warehouses and storage facilities used by agricultural producers in the Altai Region are analyzed. It is concluded that insufficient warehouse availability is a constraint to the development of the regional food market.

Рожкова Дарья Викторовна, к.э.н., ст. преп., каф. товароведения и маркетинга, Алтайский государственный аграрный университет. Тел.: (3852) 62-35-85. E-mail: danya2510@yandex.ru.

Ковалева Ирина Валериевна, д.э.н., зав. каф. товароведения и маркетинга, Алтайский государственный аграрный университет. Тел.: (3852) 62-35-85. E-mail: irakovaleva20051@rambler.ru.

Рожков Павел Александрович, магистрант, каф. товароведения и маркетинга, Алтайский государственный аграрный университет. Тел.: (3852) 62-35-85. E-mail: rogov.pa@altvagon.ru.

Rozhkova Darya Viktorovna, Cand. Econ. Sci., Asst. Prof., Chair of Merchandizing and Marketing, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-35-85. E-mail: danya2510@yandex.ru.

Kovaleva Irina Valeriyevna, Dr. Econ. Sci., Head, Chair of Merchandizing and Marketing, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-35-85. E-mail: irakovaleva20051@rambler.ru.

Rozhkov Pavel Aleksandrovich, master's degree student, Chair of Merchandizing and Marketing, Altai State Agricultural University. E-mail: rogov.pa@altvagon.ru.

Введение

Рациональное перемещение товарных потоков в логистической цепи на отечественном агропродовольственном рынке невозможно осуществлять в условиях дефицита складских мощностей. Отсутствие достаточного количества современных складских комплексов увеличивает потери сельскохозяйственного сырья и готовой продукции АПК, что в конечном итоге становится следствием увеличения затрат производителя и конечной стоимости продовольствия. В связи этим особое значение в данном контексте приобретают вопросы размещения инфраструктурных подразделений и проектирования складской логистической сети в условиях острого дефицита складских мощностей.

Цель работы – определение роли складской логистической инфраструктуры в развитии агропродовольственного рынка.

Объектом изучения является система складской логистики агропродовольственного рынка, предметом – организационные проблемы функционирования и развития складской инфраструктуры на агропродовольственном рынке Алтайского края.

В процессе работы использованы следующие **методы**: экономико-статистический, метод контент-анализа.

Результаты и их обсуждение

Вопросам развития теории складской логистики посвящены труды таких ученых, как Б.А. Аникин, Н.И. Войткевич, А.М. Гаджинский, В.В. Дыбская, Д.Д. Костоглодов, В.Ф. Лукиных, Л.Б. Миротин, Д.Т. Новиков, С.В. Носков, И.О. Проценко, Л.А. Сосунова, В.И. Степанов, С.А. Уваров, Д.В. Чернова [1, с. 3].

Традиционно в широком смысле под складской логистикой, или логистикой складирования, понимают технологию управления запасами [2, с. 163]. В узком смысле складская логистика – это управление движением материальных ресурсов на территории складского комплекса [3].

Применительно к агропродовольственному рынку считаем, что под складской логистикой следует понимать совокупность складских комплексов, обеспечивающих хранение, комплектацию заказов, упаковку и отправку продукции АПК до промежуточного или конечного потребителя. Сле-

довательно, складская логистика агропродовольственного рынка призвана решать ряд следующих задач:

- рациональное размещение складской сети;
- складирование, подготовка сельскохозяйственного сырья и готовой продукции АПК к поставкам;
- управление продовольственными запасами;
- организация складских поставок.

Складская логистика агропродовольственного рынка включает в себя зерно-, картофеле-, овоще- и плодохранилища [4, с. 54-55].

В период рыночных трансформаций инфраструктуре во всех отраслях и сферах отечественного народного хозяйства не было уделено должного внимания, в результате чего около 30% складских мощностей АПК, оставшихся в наследие от СССР, пришли в негодность [5, с. 4]. При этом оснащение современными складскими логистическими комплексами рынка АПК остается на уровне 40% от всего объема имеющихся складов и хранилищ.

Алтайский край, являясь регионом агроориентированным, по уровню развития складской логистики демонстрирует общероссийскую тенденцию.

В оптовой торговле сельскохозяйственным сырьем и животными Алтайского края на конец 2015 г. имеется 49234,1 м² складских площадей, что на 8% ниже показателя 2014 г. и более чем на 16% ниже показателя 2013 г. Так, из 85 овощехранилищ сельхозпредприятий, размещенных в 15 районах края, к эксплуатации пригодны лишь 35 общей вместимостью 23,7 тыс. т.

Большая часть складских помещений, используемых региональными сельскохозяйственными производителями, сохранилась с советских времен и представляет помещения, не приспособленные для организации качественного хранения сырья и продовольствия. Дефицит уже имеющихся объектов привел к высокому спросу на свободные площади со стороны потенциальных арендаторов. В настоящее время основная доля предложения приходится на низкокачественные складские площади, переоборудованные из бывших производственных помещений [4, с. 89].

Состояние имеющихся у сельхозпроизводителей всех форм собственности хранилищ не обеспечивает выполнение требований к условиям хранения, что отражается на сокращении сроков хранения, приводит к порче и значительным потерям сырья и продовольствия и, соответственно, сказывается на рентабельности деятельности и обеспеченности рынка продукцией собственного производства. Кроме того, существующие складские помещения выполняют зачастую лишь функцию хранения без предварительной обработки и фасовки продовольствия, за исключением современных логистических комплексов торговых сетей [6, с. 88].

Так, в 2014 г. потери по отдельным объектам хранения региона достигали 49%, в то время как процент порчи продукции в современных специализированных хранилищах должен составлять не более 3%.

По оценке специалистов отсутствие современных складских помещений является фактором, препятствующим развитию агропромышленной деятельности в Алтайском крае. При этом данный фактор с 2010 по 2015 гг. вырос с 4 до 10% (рис.) [7].

Низкая обеспеченность складскими площадями в совокупности с недостаточным размером собственного оборотного капитала, высокой стоимостью заемных средств ставят сельскохозяйственных произво-

дителей Алтайского края перед вопросом поиска путей оптимизации процессов хранения и транспортировки продукции. Решение данной проблемы представляет возможный путь строительства современных грузонакопительных логистических комплексов, обеспечивающих эффективное снабжение сельскохозяйственным сырьем и продовольствием регионального рынка Алтайского края.

Выводы

Таким образом, исследование проблем складского обеспечения агропродовольственного рынка Алтайского края свидетельствует, что для качественного изменения сложившейся ситуации требуется реконструкция существующих и строительство современных логистических комплексов на территории региона.

В Алтайском крае строительство логистических комплексов требует значительных капиталовложений, а дефицит собственных средств и высокая стоимость заемных средств сдерживают освоение инвестиций [4, с. 90].

Создание логистических центров на агропродовольственном рынке позволит улучшить структуру взаимоотношений субъектов рынка, повысить сроки хранения сырья и продовольствия, устранить лишних посредников, а вследствие этого повысить обеспеченность рынка продукцией местного производства.

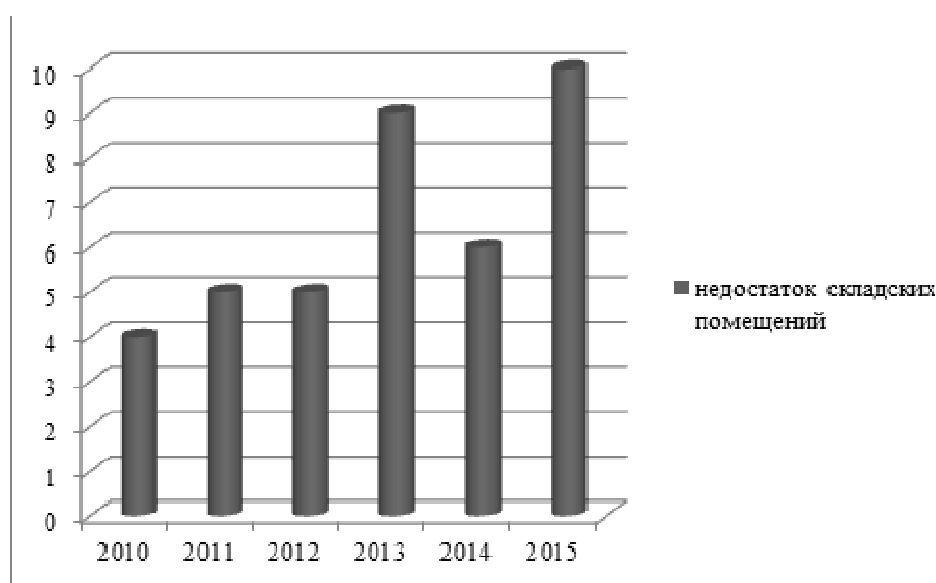


Рис. Факторы, ограничивающие развитие агропромышленной деятельности в Алтайском крае, %

Библиографический список

1. Кеменев Е.Д. Развитие сбытовой логистики на предприятиях хлебопекарной промышленности: автореф. дис. ... канд. экон. наук / 08.00.05. – Самара, 2015. – 24 с.
2. King E.N., Ryan Th.P. A preliminary investigation of maximum likelihood logistic regression versus exact logistic regression // American Statistician. – 2002. – Vol. 56 (3). – pp. 163-170.
3. Складская логистика / Logistic systems [электронный ресурс]. Режим доступа: <http://logsystems.ru/articles/skladskaya-logistika> (дата обращения 07.10.2016).
4. Багмут С.В. Формирование системы производственно-технологической инфраструктуры агропродовольственного рынка (на примере Республики Адыгея): дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – Краснодар, 2015. – 135 с.
5. Дмитриев А.В. Логистическая инфраструктура: учеб. пособие. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2012. – 65 с.
6. Ковалева И.В., Рожкова Д.В. Функционирование овощного рынка Алтайского края в условиях импортозамещения: тенденции и перспективы развития. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2016. – 131 с.
7. Единая межведомственная информационно-статистическая система [электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do> (дата обращения: 07.09.2016).

References

1. Kemenev E.D. Razvitie sbytovoy logistiki na predpriyatiyakh khlebopekarnoy promyshlennosti: avtoref. dis. ... kand. ekon. nauk: 08.00.05. – Samara, 2015. – 24 s.
2. King E.N., Ryan Th.P. A preliminary investigation of maximum likelihood logistic regression versus exact logistic regression // American Statistician. – 2002. – Vol. 56 (3). – pp. 163-170.
3. Skladskaya logistika / Logistic systems [elektronnyy resurs]. Rezhim dostupa: <http://logsystems.ru/articles/skladskaya-logistika> (data obrashcheniya 07.10.2016).
4. Bagmut S.V. Formirovanie sistemy proizvodstvenno-tekhnologicheskoy infrastruktury agroprodovol'stvennogo rynka (na primere Respubliki Adygeya): dis. ... kand. ekon. nauk: 08.00.05. – Krasnodar, 2015. – 135 s.
5. Dmitriev A.V. Logisticheskaya infrastruktura: uchebnoe posobie. – SPb.: Izd-vo SPbGUEF, 2012. – 65 s.
6. Kovaleva I.V., Rozhkova D.V. Funktsionirovanie ovoshchnogo rynka Altayskogo kraya v usloviyakh importozameshcheniya: tendentsii i perspektivy razvitiya. – Barnaul: RIO Altayskogo GAU, 2016. – 131 s.
7. Edinaya mezhvedomstvennaya informatsionno-statisticheskaya sistema [elektronnyy resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do> (data obrashcheniya: 07.09.2016).



УДК 332.2

Д.М. Пармакли, Т.Д. Дудогло
D.M. Parmakli, T.D. Dudoglo

КАЧЕСТВО РАБОТ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ: ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ

QUALITY OF WORKS IN AGRICULTURE: THE SPECIFICS OF ECONOMIC ASSESSMENT

Ключевые слова: качество работ, урожайность, дисциплина труда, себестоимость, прибыль, земля, профессиональное мастерство, обучение кадров, технологические операции, недобор продукции.

Keywords: field work quality, crop yield, work discipline, costs of production, revenue, land, professional mastery, personnel training, technological operations, production shortage.