

УДК 330.341.42

UDC 330.341.42

08.00.00 Экономические науки

Economical sciences

РАЗВИТИЕ СКЛАДСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЫНКА ПЛОДОВО-ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ**DEVELOPMENT OF WAREHOUSE SERVICE FOR THE MARKET OF FRUIT AND BERRY PRODUCTS IN THE KRASNODAR REGION AS THE FACTOR OF INCREASING THE EFFICIENCY OF THE BRANCH**

Гайдук Владимир Иванович
д.э.н., профессор
SPIN-код РИНЦ 2347-1070

Gayduk Vladimir Ivanovich
Dr.Sci.Econ., professor
SPIN-code RSCI 2347-1070

Кондрашова Анна Викторовна
к.э.н., старший преподаватель
SPIN-код РИНЦ 7149-5054

Kondrashova Anna Viktorovna
Cand.Econ.Sci., senior lecturer
SPIN-code RSCI 7149-5054

*Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар, Россия*

Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia

В статье проанализированы проблемы складского обеспечения рынка плодово-ягодной продукции в Краснодарском крае. Установлено, что одним из первоочередных направлений дальнейшего развития как в целом растениеводства, так и садоводства является оснащение качественными современными складскими помещениями, способными учитывать особенности номенклатурного ряда продукции. Недостаток у сельскохозяйственных товаропроизводителей собственных хранилищ, которые отвечают высоким технико-технологическим требованиям, завышенные расценки логистических центров региона вынуждают производителей реализовывать продукцию при неблагоприятной ценовой конъюнктуре. Затраты на складирование и послеуборочную обработку настолько высоки, что делают хранение продукции экономически нецелесообразным в долгосрочном периоде. Охарактеризованы тенденции и перспективы роста регионального производства и сбыта плодов и ягод во взаимосвязи с уровнем развития складской инфраструктуры. Наблюдается значительное несоответствие темпов роста имеющейся и вводимой складской инфраструктуры растущим региональным потребностям в продукции растениеводства. В первую очередь, что связано с переориентацией региона с рыночной импортоориентированной стратегии на импортозамещение. Представлены меры государственной поддержки складской инфраструктуры, направленные на обеспечение эффективного развития рынка агропродовольственной продукции. Выявлены факторы и направления развития складов рынка плодово-ягодной продукции в Краснодарском крае, определены перспективные направления развития исследуемой подотрасли. В Краснодарском крае условием совершенствования складской инфраструктуры необходимо считать рост эффективности применяемых интенсивных технологий, активизацию инвестиционных процессов в виде новых методов складирования, а также рост уровня автоматизации, что будет способствовать снижению складских издержек и повышению конкурентоспособности ор-

The problems of warehouse service for the market of fruit and berry products in the Krasnodar region are analyzed in the article. It is established that one of the primary issues of further development in both general crop growing and gardening is providing with the qualitative modern warehouse capable to consider all features of products range. The lack of agricultural producers using own storages which meet high technical production requirements, is that region logistic centers set inflated prices which force producers to sell products at adverse price conditions. Warehousing costs and postharvest processing are so high that storage of production becomes uneconomic in the long-term period. Tendencies and prospects of regional production growth and sale of fruits and berries in interrelation with development of warehouse infrastructure are characterized. Considerable discrepancy of growth rates of the available and entered warehouse infrastructure to the growing regional needs for production of plant growing is observed. First of all the following is connected with reorientation of the region from market import-oriented strategy on import substitution. The measures of the state support of warehouse infrastructure aimed at providing effective development of the market of agri-food products are presented. Factors and the directions of development of warehouse infrastructure of the market of fruit and berry products in the Krasnodar region are revealed, the perspective directions of development of the studied branch are defined. It is necessary to consider growth of efficiency of the applied intensive technologies, activation of investment processes in the form of new methods of warehousing, and also growth of level of automation as a condition of warehouse infrastructure improvement in the Krasnodar region, that will promote decrease in warehouse costs and increase of competitiveness of the organizations

ганизаций

Ключевые слова: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, СКЛАДЫ, ЛОГИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ, ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ПРОДУКЦИЯ, ИНВЕСТИЦИИ, ИННОВАЦИИ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, ХРАНЕНИЕ

Keywords: ECONOMIC EFFICIENCY, WAREHOUSES, LOGISTIC CENTRES, FRUIT AND BERRY PRODUCTS, INVESTMENTS, INNOVATIONS, KRASNODAR REGION, STORAGE

Современные рыночные условия хозяйствования в АПК сопровождаются замедлением развития межотраслевых и межхозяйственных связей, усилением диспаритета цен, слабостью материально-технической базы, ростом инфляции, что, в частности, затрудняет и стабильный рост уровня производства и хранения плодово-ягодной продукции в Краснодарском крае. Негативные процессы происходят на фоне продовольственного эмбарго, неопределенности внешней среды, трудностей процессов взаимодействия между участниками регионального рынка сельскохозяйственной продукции [1]. Сложившаяся ситуация вынуждает товаропроизводителей более эффективно организовывать процессы хранения и продвижения фруктов и овощей.

В Краснодарском крае существует проблема несоблюдения правильных условий хранения сельскохозяйственной продукции, что во многом ограничивает возможности роста объемов производства и стабильного сбыта. На Кубани большинство функционирующих складов и логистических комплексов являются региональными филиалами крупных московских компаний. Местные же компании в основном предоставляют услуги аренды складских площадей. Холодильные склады, предназначенные для низкотемпературного хранения, представляют собой:

- хладокомбинаты, построенные в советские времена;
- овощехранилища, перестроенные под склады-холодильники;
- холодильные склады мясокомбинатов и молокозаводов, которые сдают площади в аренду;

– склады логистических компаний, которые выделяют площади для организации холодильно-морозильных складов.

Основными потребителями таких помещений являются производители и импортеры продукции, требующей специального температурного режима, а также логистические компании и ритейлеры (торговые сети). Температурный режим в таких складах варьируется от +10 до –35 °С в зависимости от температуры окружающей среды. Стоимость аренды таких помещений в крае составляет в среднем 500-800 руб. за 1 кв. м в месяц [2]. В регионе предложений по аренде холодильных складов очень мало, поскольку в основном складские помещения строятся по принципу «build-to-suit», т.е. их строительство производится по конкретному заказу. Строительство по принципу «build-to-suit» достаточно распространено как в целом в регионе, так и в Краснодаре. Крупные складские объекты по такой схеме были построены компаниями: «Гандер», «Металл Профиль», «Кубанская универсальная база», «Филип Моррис Кубань» (15 000 кв. м) и др. Поскольку спрос на складскую недвижимость является неудовлетворенным, то необходимо строительство современных логистических и складских комплексов.

Большинство имеющихся фрукто- и овощехранилищ не способны удовлетворить современным требованиям длительного складирования. Затраты на складирование и послеуборочную обработку настолько высоки, что делают хранение продукции экономически нецелесообразным в долгосрочном периоде. За счет капиталоемкости и энергоемкости цена услуг в хранилищах старого типа на 35-40% выше, чем в современных. В результате предприятия вынуждены хранить продукцию на внутрихозяйственных складах, на которых увеличивают риски порчи и утраты качества. В регионе издержки недостачи и порчи продукции при хранении и транспортировке в пределах норм естественной убыли представлены в таблице 1. В Краснодарском крае потери при выращивании и хранении плодово-

ягодных культур в 2013 г. составили 60518,5 тыс. руб., что в 8 раз выше значения 2011 г. [3, 4]

Таблица 1 – Издержки недостачи и порчи продукции в пределах норм естественной убыли при хранении и транспортировке в РФ и Краснодарском крае, тыс. руб.

Вид деятельности	Территория	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2013 г.к 2011 г.	
					Абсолютное отклонение (+,-)	Относительное отклонение, %
Выращивание плодовых и ягодных культур	РФ	10202	56320	69218,5	59016,5	678,4
	Краснодарский край	7196,9	39750	60518,5	53321,6	840,9
Выращивание посадочного материала плодовых насаждений	РФ	166	1765	7520	7354	45 раз
Выращивание прочих фруктов и орехов	РФ	11656	65420	85288,5	73632,5	731,7
	Краснодарский край	7196,9	39750	60518,5	53321,6	840
Выращивание фруктов, орехов, культур для производства напитков и пряностей	РФ	13360,2	70039,5	136964	123603,8	10 раз
	Краснодарский край	8374,4	43543,5	111999	103624,6	13 раз

(рассчитано авторами на основе данных Федеральной службы государственной статистики) [3, 4]

Организации, которые реализуют плодоягодную продукцию предприятиям пищевой промышленности края непосредственно после уборки,

рискуют недополучить часть прибыли из-за положительных сезонных колебаний цен, достигающих максимума в феврале-марте.

Складские объекты со слабой материально-технической базой не отвечают требованиям крупных дистрибьюторов, которым необходимы помещения класса «А» и «В». Недостаток имеющихся складских объектов привел к росту спросу на ликвидные площади со стороны потенциальных арендаторов. Примечательно, что в Краснодарском крае общий складской объем собственных (без сданных в аренду) и арендованных объектов оптовой и розничной торговли в среднем на одну организацию составляет порядка 1432,4 м³, при этом на долю качественных складских помещений класса «А» и «В» приходится около 15-17% [3, 4].

В России первая волна строительства принципиально новых объектов складской недвижимости началась еще в 2005 году. При этом наиболее интенсивные темпы развития рынка складской недвижимости отмечались в Москве и Московской области. В РФ введено в эксплуатацию 1523,7 тыс. м² общетоварных складов в 2014 г., в т. ч. построено новых хранилищ общей площадью 1485,2 тыс. м², реконструировано – 38,5 тыс. м² [3]. Для сравнения в 2013 г. принято в эксплуатацию 832,5 тыс. м² общетоварных складов, в т. ч. построено новых хранилищ общей площадью 796,3 тыс. м², реконструировано около 36,2 тыс. м². В России же только в 2014 г. построено новых хранилищ для картофеля, овощей и фруктов общим объемом 107,3 тыс. т единовременного хранения. В 2013 г. введено в эксплуатацию хранилищ вместимостью 100,7 тыс. т, в т. ч. вновь построено 93 тыс. т и реконструировано 7,7 тыс. т.

Постоянно растет интерес участников рынка к региональным рынкам складской недвижимости. По официальным данным объем овощехранилищ в крае составляет более 56,5 тыс. т. В регионе в 2013 г. построено новых складов вместимостью 8,2 тыс. м², а в 2014 г. – 4,1 тыс. м². Для сравнения в 2010 г. сооружены склады для картофеля, овощей и фруктов

общим объемом 2,2 тыс. т единовременного хранения [3, 4]. Тем не менее, наблюдается значительное несоответствие темпов роста имеющейся и вводимой складской инфраструктуры растущим региональным потребностям в продукции. В первую очередь, что связано с переориентацией региона с рыночной импортоориентированной стратегии на импортозамещение. Стратегия импортозамещения – это последовательный переход к производству продуктов питания с использованием высокотехнологичного оборудования и инновационных ресурсосберегающих технологий. При этом не снижается доступность агропродовольствия, а соблюдаются условия безопасности производства продуктов питания. Стратегия импортозамещения основана на развитии всего производственного процесса, повышении качества за счет применяемых технологий и внедрения инноваций.

Так, в 2013 г. потребление овощей и фруктов в России составило около 64 кг на человека в год, что на 56% ниже рекомендуемой медицинской нормы, составляющей 100 кг/год [5, 6]. В Краснодарском крае потребление фруктов составляет 96 кг/год и превышает среднероссийский уровень, однако не достигает уровня развитых стран. Так, в США и Канаде ежегодно на каждого человека приходится 126 кг фруктов, в Австралии – 135 кг.

Кубань относится к числу наиболее крупных производителей плодово-ягодной продукции. Общая площадь садов в организациях всех форм собственности составляет 18% от всех насаждений России. Объем валового сбора плодов достигает 42% от уровня российского объема и порядка 73% от производимой продукции в ЮФО. В Краснодарском крае валовой сбор плодов и ягод по итогам 2013 г. составил 388,8 тыс. т. В России в этот же период отмечается тенденция роста валовых показателей. В 2013 г. валовой сбор плодов и ягод увеличился почти на 9% по сравнению с 2000 г. во всех категориях хозяйств и достиг 2941,5 тыс. т. В 2014 году объем ре-

лизации плодов и ягод малыми формами хозяйствования составил более 27,8 тыс. т [4, 6].

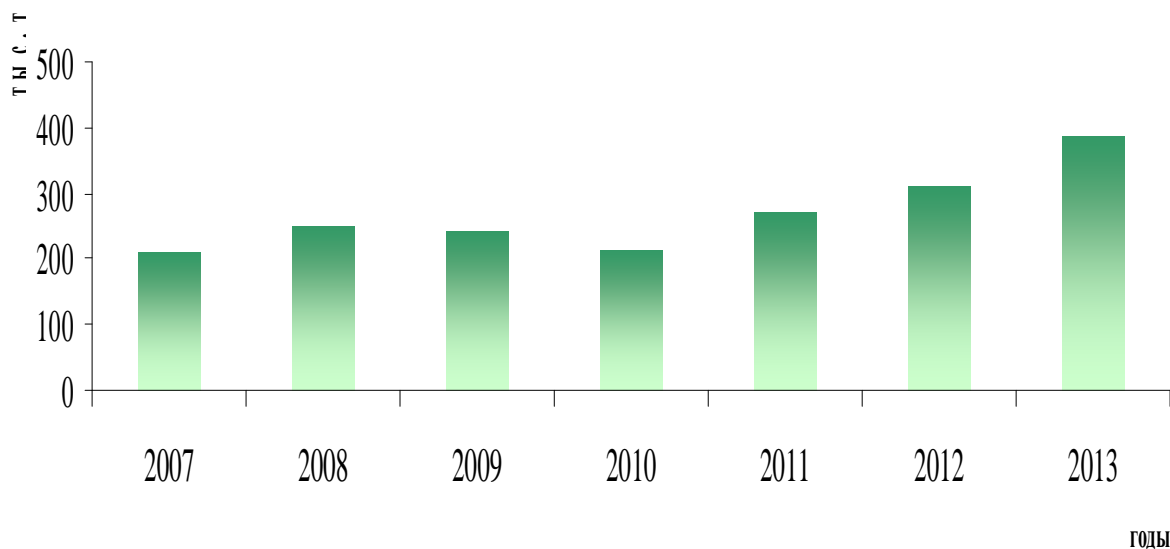


Рисунок 1 – Объемы валовых сборов плодово-ягодных культур в Краснодарском крае, тыс. т (визуализировано авторами на основе данных Федеральной службы государственной статистики) [4, 6]

Учитывая во внимание, что около 60% всей местной продукции попадает непосредственно в торговую сеть, на переработку или на распределительные склады в момент сбора урожая, то объем продукции, подлежащей длительному хранению, оценивается в 104 тыс. т. Затем данная продукция подлежит реализации в течение 4-6 месяцев после сбора урожая. Таким образом, с учетом объемов существующих хранилищ (более 56,5 тыс. т) и урожая местных сельхозтоваропроизводителей, подлежащего длительному хранению в августе-октябре, имеется потребность в дополнительных овоще и фруктохранилищах в объеме более 50 тыс. т.

Построенные еще в советские годы склады не могут справиться с увеличивающимися товарными потоками. Ведь наряду с местными фруктами, на рынке представлена продукция российских производителей из соседних регионов, что существенно усугубляет дефицит складской недви-

жимости в области овоще- и фруктохранилищ. Основная доля продукции из центральной части России поставляется непосредственно в торговые сети. Всего же, по различным оценкам экспертов, только для обеспечения ввозимой продукции из регионов России Краснодарский край должен быть обеспечен складскими площадями специального назначения единовременного хранения не менее 30-40 тыс. т.

Несмотря на ряд колебаний, краевой рынок плодово-ягодной продукции остается одним из устойчиво развивающихся. Относительно высокий уровень платежеспособности местного населения позволяет ежегодно увеличивать объемы потребления фруктов. Производством и реализацией плодово-ягодной продукции занимаются преимущественно сельскохозяйственные организации. Основная доля всей реализуемой продукции в натуральном выражении приходится на семечковые плоды, доля которых составляет порядка 64,8%. Наименьшие показатели реализации сельхозорганизациями в стоимостном (1,5%) и натуральном (0,4%) выражении приходится на ягодную продукцию. Потребности в данной продукции удовлетворяются за счет личных подсобных хозяйств, а также КФХ (в том числе индивидуальными предпринимателями).

Наиболее характерными и отличающимися от многих других регионов продуктами является клубника, малина и прочие южные ягоды. Несмотря на незначительную долю их в общей структуре реализации сельхозорганизациями, на рынке в июне данная продукция является одной из наиболее востребованной. При этом следует отметить, что жители края отдают предпочтение исключительно местным производителям.

Вместе с динамичным и неоднозначным развитием рынка плодово-ягодной продукции, в Краснодарском крае отмечаются значительные колебания в ценовой политике. Наиболее выраженные колебания отмечаются на рынке фруктов, где ежегодный рост цен по различным продуктовым позициям достигает порядка 25-40%. В 2014 г. стоимость отечественных яб-

лок увеличилась на 70–80%. Основной причиной такого удорожания продукции является ежемесячное увеличение затрат на хранение, а также менее жесткая конкуренция со стороны импортной продукции из-за введения эмбарго. Местные производители закладывают текущие затраты в стоимость продукции и, в отличие от российских производителей, даже в межсезонье работают с прибылью. Годовое изменение цен на привозные фрукты (бананы, апельсины и др.) составляет порядка 30-50%.

Несмотря на введенные экономические санкции, объем импорта плодово-ягодных культур на рынок Краснодарского края достигает более 460 тыс. т. Структура импорта краевого рынка значительно отличается от общероссийской. Так, импортные яблоки являются самым распространенным грузом в российской структуре фруктов (до 27%), а в Краснодарском крае занимают только 1% импорта фруктов. В России самой распространенной импортной продукцией являются цитрусовые, на долю которых приходится более 70% оборота (в 2013 г. – 1703,4 тыс. т, в 2012 г. – 1580,2 тыс. т). В структуре ввозимой продукции только 4% приходится на бананы, 7% – на различные косточковые культуры [4, 6]. При этом порядка 60% всей поставляемой продукции с порта отправляется сразу в торговые сети. Оставшаяся продукция поступает на хранилища и, как показывает опыт крупнейших логистических компаний, реализовывается в среднем в течение 1,5–2 мес. Представленный период хранения соответствует 6-8 оборотами запасов продукции на складе в год. Учитывая имеющиеся объемы импортной продукции, подлежащей хранению, по итогам 2014 г. единовременное хранение импортной продукции составило порядка более 55 тыс. т в период наиболее интенсивного ввоза: декабрь, март-апрель [4, 6].

С учетом данных о существующей складской недвижимости (56 тыс. т) и объемах продукции, которая предназначена для единовременного хранения (388,8 тыс. т – местная продукция, более 30-40 тыс. т – ввозимая из

российских регионов и 44-58 тыс. т – импорт), отметим, что для стабильного развития рынка овощей и фруктов в Краснодарском крае целесообразно строительство новых овоще- и фруктохранилищ вместимостью более 50 тыс. т. [4, 6]

Изучив рыночную ситуацию, очевидно, что на протяжении 2010-2014 гг спрос населения на фрукты стабильно поддерживается на достаточно высоком уровне и имеет тенденцию роста как за счет отечественных, так и импортных производителей. Однако, независимо от производителя, одной из основных проблем отрасли является *несоблюдение правильных условий хранения*. Трудности правильного хранения присущи не только для фруктов и овощей. В Краснодарском крае имеется острый дефицит складов с низкотемпературным режимом хранения, что затрудняет активный рост рынка замороженной плодоовощной продукции.

В настоящее время, в рамках государственных программ поддержки и развития сельского хозяйства, организации обладают льготами при налогообложении, могут пользоваться льготными условиями при лизинге, а также получать субсидии на возмещение части затрат уплаченных процентов по кредитам из федерального бюджета. Поэтому, с инвестиционной точки зрения, данная подотрасль является достаточно привлекательным и социально важным видом деятельности.

В настоящий момент действует Постановление Правительства РФ от 4 февраля 2009 г. №90 «О распределении и предоставлении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах» [6].

Согласно Постановлению по инвестиционным кредитам (займам), полученным сельскохозяйственными товаропроизводителями, организациями агропромышленного комплекса независимо от их организационно-

правовой формы, крестьянскими хозяйствами по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2004 г. на срок от 2 до 8 лет – на приобретение оборудования, специализированного транспорта, а также, хранилищ картофеля, овощей и фруктов предусматривается государственное субсидирование части затрат на уплату процентов [6].

По инвестиционным кредитам величина субсидии предусмотрена в размере 80% ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации. Средства на возмещение части затрат предоставляются заемщикам при условии выполнения ими обязательств по погашению основного долга и уплаты начисленных процентов в соответствии с кредитным договором (договором займа), заключенным с кредитной организацией.

С учетом необходимости совершенствования комплексов для хранения плодово-ягодной продукции в Краснодарском крае, целесообразно разработать программу развития складских инфраструктурных объектов, что позволило бы решить ряд задач:

- недостаточно высокий уровень технико-технологического потенциала, недоиспользование комплексной автоматизации, ресурсосберегающих технологий.

- слабые интеграционные связи по схеме «производство – хранение – реализация», что затрудняет организацию единой технологической цепочки при производстве продукции [7, 8].

Развитие складского обеспечения субъектов рынка плодово-ягодной продукции, высокая отдача инвестиций возможны при выборе и реализации приоритетных организационно-экономических, технико-технологических направлений (рис. 2). Целесообразно акцентировать внимание на направления, которые могут в относительно короткие сроки снизить средние издержки и обеспечить быструю отдачу вложенных ресурсов, повысить качество хранения фруктов.

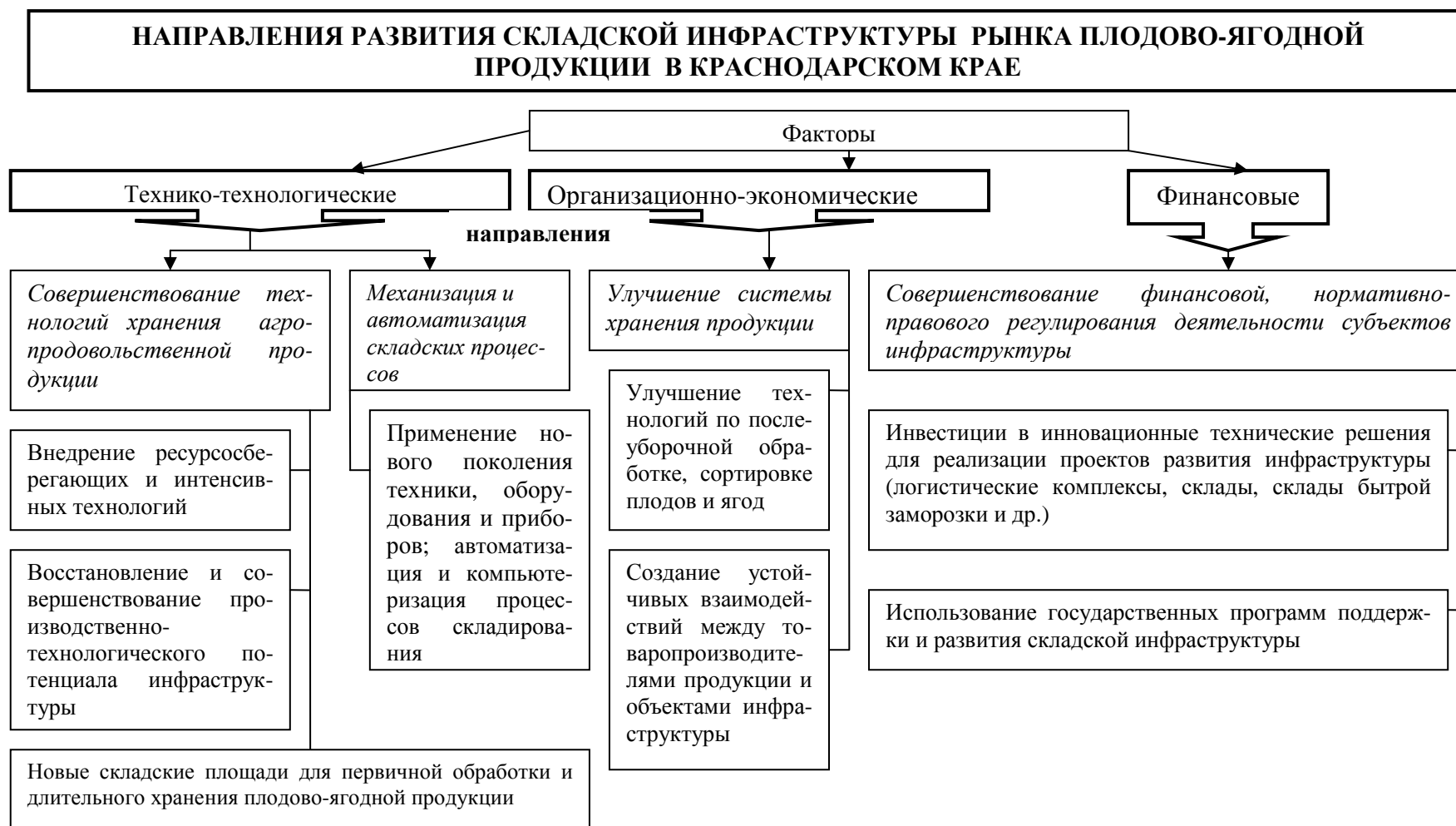


Рисунок 2 – Факторы и направления развития складской инфраструктуры рынка плодово-ягодной продукции в Краснодарском крае (разработано авторами с учетом источников [7, 8, 11])

Одним из эффективных и проверенных на практике способов хранения является в специальных холодильных камерах. Температурная и газовая среда в камерах сохраняет продукты длительное время от порчи, при этом в них сохраняются все витамины, полезные вещества и сохраняется товарных вид.

В Краснодарском крае плоды и ягоды, как правило, хранят в хранилищах с искусственным охлаждением или в неохлаждаемых плодохранилищах. В последние годы все большее распространение, особенно в зарубежной практике, приобретает хранение продукции в регулируемой газовой среде [9, 10]. Наиболее действенным является хранение плодовоягодной продукции в герметических камерах с РГС, однако строительство складских площадей требует значительных инвестиционных затрат.

Таким образом, одной из острых проблем развития рынка как овощей, так и фруктов является нехватка специально оборудованных помещений для их хранения. Так, значительная доля всей произведенной продукции на территории края не находит своего конечного потребителя. Имеющиеся ангары для хранения не способствуют обеспечению необходимых условий правильного хранения продукции.

В Краснодарском крае условием совершенствования складской инфраструктуры следует считать рост уровня автоматизации, повышение результативности внедряемых интенсивных технологий в новые методы складирования, активизацию инвестиционных процессов в виде, что будет способствовать снижению складских издержек и повышению конкурентоспособности организаций. Выделены среди приоритетных технико-технологических направлений – внедрение ресурсосберегающих и интенсивных технологий при строительстве складов.

Список литературы

1. Гайдук В.И. Теоретические аспекты становления и развития региональной производственно-технологической инфраструктуры агропродовольственного рынка [Текст] / В.И. Гайдук, С.В. Багмут, А.В. Кондрашова. – Материалы VI Межд. научно-практ. конф.

«Новая модель экономического роста: научно-теоретические проблемы и механизм реализации». – ДонГАУ, пос. Персиановский. – Т. 1. – 2014. – С. 22-28.

2. Официальный сайт «MACON Realty Group» // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://macon-realty.ru>

3. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики РФ // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://gks.ru>

4. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://krsdstat.gks.ru>

5. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mcsx.ru>

6. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.dsh.krasnodar.ru>

7. Трубилин А.И. Оценка экономической эффективности инноваций в сельском хозяйстве [Текст] / А.И. Трубилин, В.И. Гайдук, А.В. Кондрашова // АПК: Экономика, управление. – 2013. – №9. – С. 31-38.

8. Гайдук В.И. Формирование системы производственно-технологической инфраструктуры агропродовольственного рынка (на примере Республики Адыгея) [Текст]: монография / В.И. Гайдук, С.В. Багмут, А.В. Кондрашова. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 119 с.

9. Османьян Р.Г. Вакуумное направление в хранении продуктов растениеводства (хранение плодоовощной продукции) [Текст] / Р.Г. Османьян // Пищевая и перерабатывающая промышленность. Реферативный журнал. – 2009. – № 1. – С. 174.

10. Степанова Н.Д. Разработка способов кратковременного хранения ягод земляники (хранение в регулируемой газовой среде) [Текст] / Н.Д. Степанова // Пищевая и перерабатывающая промышленность. Реферативный журнал. – 2006. – № 3. – С. 877.

11. Гайдук В.И. Проблемы и перспективы привлечения иностранных инвестиций в российскую экономику [Текст] / В.И. Гайдук, А.В. Кондрашова. – Российская экономическая модель-3: институты развития: Коллективная монография / под общей редакцией д.э.н., профессора А.И. Трубилина, д.э.н., профессора В.И. Гаидука. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. – С. 186-197.

References

1. Gajduk V.I. Teoreticheskie aspekty stanovlenija i razvitija regional'noj proizvodstvenno-tehnologicheskoy infrastruktury agroprodovol'stvennogo rynka [Tekst] / V.I. Gajduk, S.V. Bagmut, A.V. Kondrashova. – Materialy VI Mezhd. nauchno-prakt. konf. «Novaja model' jekonomicheskogo rosta: nauchno-teoreticheskie problemy i mehanizm reali-zacii». – DonGAU, pos. Persianovskij. – Т. 1. – 2014. – S. 22-28.

2. Oficial'nyj sajt «MACON Realty Group» // [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dos-tupa: <http://macon-realty.ru>

3. Oficial'nyj sajt Territorial'nogo organa Federal'noj sluzhby gosudarst-vennoj statistiki RF// [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://gks.ru>

4. Oficial'nyj sajt Territorial'nogo organa Federal'noj sluzhby gosudarst-vennoj statistiki po Krasnodarskomu kraju // [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://krsdstat.gks.ru>

5. Oficial'nyj sajt Ministerstva sel'skogo hozjajstva Rossijskoj Federacii // [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.mcsx.ru>

6. Oficial'nyj sajt Ministerstva sel'skogo hozjajstva i pererabatyvajushhej promyshlennosti Krasnodarskogo kraja // [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.dsh.krasnodar.ru>
7. Trubilin A.I. Ocenka jekonomicheskoj jeffektivnosti innovacij v sel'skom hozjajstve [Tekst] / A.I. Trubilin, V.I. Gajduk, A.V. Kondrashova // APK: Jekonomika, upravlenie. – 2013. – №9. – S. 31-38.
8. Gajduk V.I. Formirovanie sistemy proizvodstvenno-tehnologicheskoj infrastruktury agroproduovol'stvennogo rynka (na primere Respubliki Adygeja) [Tekst]: monografija / V.I. Gajduk, S.V. Bagmut, A.V. Kondrashova. – Krasnodar: KubGAU, 2014. – 119 s.
9. Osman'jan R.G. Vakuumnoe napravlenie v hranenii produktov rastenievodstva (hranenie plodoovoshhnoj produkcii) [Tekst] / R.G. Osman'jan // Pishhevaja i pererabatyvajushhaja promyshlennost'. Referativnyj zhurnal. – 2009. – № 1. – S. 174.
10. Stepanova N.D. Razrabotka sposobov kratkovremennogo hranenija jagod zemljaniki (hranenie v reguliruemoj gazovoj srede) [Tekst] / N.D. Stepanova // Pishhevaja i pereraba-tyvajushhaja promyshlennost'. Referativnyj zhurnal. – 2006. – № 3. – S. 877.
11. Gajduk V.I. Problemy i perspektivy privlechenija inostrannyh investicij v rossijskiju jekonomiku [Tekst] / V.I. Gajduk, A.V. Kondrashova. – Rossijskaja jekonomicheskaja model'-3: instituty razvitija: Kollektivnaja monografija / pod obshej redakciej d.je.n., professora A.I. Trubilina, d.je.n., professora V.I. Gajduka. – Krasnodar: Pro-sveshhenie-Jug, 2014. – S. 186-197.