

На правах рукописи

Сучкова Наталья Решатовна

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ САДОВОДСТВА
(на примере Саратовской области)**

**Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным
хозяйством (АПК и сельское хозяйство)**

**АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук**

Саратов 2016

Работа выполнена на кафедре «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

Научный руководитель – **Черняев Анатолий Алексеевич**,
доктор экономических наук, профессор,
академик РАН, главный научный сотрудник
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский
институт экономики и организации АПК»
(г. Саратов)

Официальные оппоненты: **Минаков Иван Алексеевич**,
доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой экономики
ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный
аграрный университет»
(г. Мичуринск)

Шадрина Жанна Александровна,
кандидат экономических наук, доцент,
заведующая лабораторией экономики
ФГБНУ «Северо-Кавказский зональный
научно-исследовательский институт
садоводства и виноградарства»
(г. Краснодар)

Ведущая организация – ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт экономики
сельского хозяйства»
(г. Москва)

Защита состоится «23» декабря 2016 г. в 12⁰⁰ на заседании диссертационного совета Д 999.070.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по адресу: 410012, г. Саратов, Театральная площадь, 1, ауд. 110.

Отзывы на автореферат направлять ученому секретарю по адресу: 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.
e-mail: nir@sgau.ru.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ и на сайте www.sgau.ru.

Автореферат разослан _____

Ученый секретарь
диссертационного совета

Петров Константин Александрович

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. В условиях современных экономических реалий стратегической задачей аграрного производства является обеспечение продовольственной независимости регионов. В связи с этим особое внимание следует уделить отрасли садоводства, развитие которой в настоящее время находится на низком уровне. По итогам 2014 г. самообеспеченность плодово-ягодной продукцией в РФ относительно фактического потребления составила лишь 30%, а по отношению к рациональной норме питания 22 процента.

Отрасль садоводства является важным звеном агропромышленного комплекса, снабжая население свежими плодами и ягодами, незаменимыми по своим полезным свойствам в рационе питания человека, а также пищевую и деревообрабатывающую промышленность сырьем. На сегодняшний день основными производителями продукции садоводства в РФ являются хозяйства населения, чья доля в общем объеме производства в среднем за 1993-2014 г.г. составляет 79%. Это объясняется низким уровнем рентабельности деятельности садоводческих организаций, что связано с длительным сроком окупаемости капитальных вложений, а также с трудностями при хранении и сбыте продукции, низкими закупочными ценами, в основном формируемыми перекупщиками. Отсутствие стабильных каналов сбыта производимой продукции приводит к значительным финансовым потерям сельхозтоваропроизводителей на стадии ее реализации.

Актуальность повышения эффективности функционирования отрасли садоводства предопределила выбор темы диссертационного исследования.

Степень разработанности проблемы. Значительный вклад в разработку теоретических и методологических основ эффективности в аграрном секторе экономики внесли такие ученые, как А.И. Алтухов, А.А. Анфиногентова, И.Н. Буздалов, И.Л. Воротников, И.П. Глебов, В.А. Добрынин, Н.Д. Кондратьев, А.И. Костяев, В.В. Кузнецов, А.А. Никонов, К.П. Оболенский, П.М. Першукевич, И.Г. Ушачев, И.Ф. Хицков, А.А. Черняев и др. Проблемы развития отрасли садоводства и основные направления повышения ее эффективности отражены в работах Ю.И. Агирбова, А.В. Глотко, В.А. Гудковского, Е.А. Егорова, И.М. Куликова, Н.Ю. Кузичевой, И.А. Минакова, И.В. Муханина, С.М. Рыжковой, Ю.В. Трунова, В.Ф. Урусова, Ж.А. Шадринной и других ученых. Несмотря на многочисленные труды ученых-экономистов по вопросам повышения экономической эффективности аграрного производства, функционирование и динамичное развитие отрасли садоводства в современных условиях хозяйствования требуют дальнейшего углубленного исследования, необходимы комплексный подход к оценке эффективности развития отрасли и научно-обоснованные направления улучшения деятельности садоводческих предприятий.

Целью диссертационного исследования является обоснование теоретико-методологических положений и разработка организационно-экономических направлений по повышению эффективности функционирования отрасли садоводства.

Для достижения поставленной цели исследования были определены и решены следующие **задачи**:

- разработать методологический подход к комплексной оценке эффективности отрасли садоводства;
- оценить тенденции развития садоводства в стране и в Саратовской области и выявить факторы, сдерживающие динамичное ее развитие;
- предложить организационно-экономические направления повышения эффективности отрасли садоводства в Саратовской области;
- сформировать алгоритм проектирования системы оптово-распределительных центров в плодоовощном подкомплексе регионального АПК и обосновать эффективность создания оптово-распределительных центров в Саратовской области;
- обосновать эффективность организации внутрихозяйственной переработки продукции в садоводческих предприятиях;
- разработать прогноз развития регионального садоводства с учетом удовлетворения потребностей населения.

Объектом исследования являются сельскохозяйственные предприятия, а также хозяйства населения Саратовской области, занимающиеся производством продукции садоводства. Углубленные исследования и разработки были проведены на базе предприятий ЗАО «Русский Колос» Романовского района, ООО «Хмелевское» Саратовского района и ООО «Деметра» Ртищевского района Саратовской области.

Предметом исследования выступают организационно-экономические отношения в сферах производства, переработки, хранения и реализации плодово-ягодной продукции, способствующие повышению экономической эффективности отрасли садоводства.

Область исследования. Диссертационное исследование проведено в соответствии с п. 1.2.38. Эффективность функционирования отраслей и предприятий АПК специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (АПК и сельское хозяйство) паспорта научных специальностей.

Научная новизна исследования заключается в обосновании теоретико-методологических положений и практических рекомендаций по повышению эффективности функционирования отрасли садоводства. Основные результаты, определяющие научную новизну проведенного исследования, заключаются в следующем:

- разработан методологический подход к комплексной оценке эффективности отрасли садоводства, основанный на расчете и интерпретации интегрального показателя, учитывающего результативность производственно-сбытовой деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей, а также социальную значимость (самообеспеченность потребностей населения, достаточность потребления продукции по отношению к рациональной норме питания);
- выявлены факторы, препятствующие эффективному развитию отрасли садоводства в Саратовской области, и определены резервы повышения

эффективности, представленные системой организационно-экономических направлений, субъектами которых являются: государство, инвесторы, кредитные организации, сельскохозяйственные товаропроизводители, хозяйства населения;

- разработан алгоритм проектирования системы оптово-распределительных центров в плодоовощном подкомплексе регионального АПК, учитывающий рациональное размещение центров и обоснование эффективности их функционирования для всех участников товародвижения, на основе которого подтверждена эффективность создания центров в Саратовской области;

- обоснована эффективность внутрихозяйственной переработки продукции в садоводческих предприятиях, основанной на внедрении технологической линии по производству сока;

- разработан прогноз развития садоводства, состоящий из двух сценариев: инерционного, предусматривающего сохранение сложившихся тенденций развития, и оптимального, предполагающего доведение уровня самообеспеченности населения Саратовской области продукцией садоводства к 2025 году до 80 процентов.

Теоретическая и практическая значимость. Теоретическая значимость заключается в приращении знаний в области повышения эффективности функционирования отрасли садоводства, а именно в разработке нового методологического подхода к комплексной оценке эффективности отрасли.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования состоит в возможности использования региональными органами исполнительной власти методологического подхода к комплексной оценке эффективности отрасли садоводства, предложений по созданию системы оптово-распределительных центров в регионе, сценарного прогноза при разработке программ, направленных на развитие сельского хозяйства и отрасли садоводства, а также внедрения сельскохозяйственными товаропроизводителями практических рекомендаций по организации внутрихозяйственной переработки продукции садоводства.

Методология и методы исследования. Теоретическую и методологическую основу исследования составили научные труды, результаты фундаментальных и прикладных исследований отечественных и зарубежных ученых по изучаемой проблеме, а также разработки научно-исследовательских институтов и нормативно-справочные материалы.

В зависимости от характера разрабатываемых теоретических и практических задач в работе применялись следующие основные методы исследования: монографический, экономико-статистический, абстрактно-логический, расчетно-конструктивный, социологического обследования.

Информационная база исследования. Источниками информации послужили нормативно-правовые документы РФ, материалы Федеральной службы государственной статистики РФ и территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области, данные Министерства сельского хозяйства РФ и Министерства сельского хозяйства Саратовской области, результаты исследований ведущих научно-исследовательских институтов РАН, годовые отчеты сельскохозяйственных

предприятий, занимающихся производством и переработкой продукции садоводства, информация из сети internet.

Положения, выносимые на защиту:

- уточненные теоретико-методологические основы повышения эффективности функционирования отрасли садоводства;
- организационно-экономические факторы сдерживания и направления повышения эффективности отрасли садоводства в Саратовской области;
- обоснование создания и эффективности функционирования системы оптово-распределительных центров в Саратовской области;
- предложения по организации внутрихозяйственной переработки продукции в садоводческих предприятиях и сценарный прогноз развития садоводства с учетом удовлетворения потребностей населения.

Достоверность и апробация результатов исследования. Достоверность и обоснованность теоретических положений, выводов и предложений диссертационного исследования подтверждаются применением современных методов экономических исследований в АПК, системным подходом к решению проблемы, использованием большого объема статистических данных, анализом литературных источников; использованием в диссертационном исследовании широкой базы нормативно-правовых документов, материалов Федеральной службы государственной статистики РФ и территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области, данных периодической печати, годовых отчетов сельскохозяйственных предприятий.

Результаты диссертационного исследования приняты к использованию в проектной деятельности Министерства сельского хозяйства Саратовской области, а также к внедрению в ООО «Ягодное» Петровского района Саратовской области.

Основные положения и результаты диссертационной работы изложены в научных статьях, а также в тезисах докладов на международных, всероссийских и вузовских научно-практических конференциях в 2012-2016 гг. (г. Саратов, г. Нальчик, г. Москва, г. Воронеж, г. Ростов-на-Дону, г. Барнаул).

Публикации. По материалам диссертационного исследования опубликовано 17 печатных работ, в том числе 5 в журналах по списку ВАК, общим объемом 3,8 авторских п.л.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы. Изложена на 161 странице печатного текста, содержит 54 таблицы, 21 рисунок и 4 приложения. Список литературы включает в себя 163 наименования.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В первой главе диссертации – «Теоретико-методологические основы экономической эффективности отрасли садоводства» исследованы теоретические основы эффективности отрасли садоводства, а также предложен методологический подход к комплексной оценке эффективности отрасли садоводства, основанный на расчете и интерпретации интегрального показателя.

Основные идеи, выносимые на защиту в первой главе.

- Уточненные теоретико-методологические основы повышения эффективности функционирования отрасли садоводства.

Уровень эффективности функционирования отрасли садоводства, как и любой другой отрасли агропромышленного комплекса, определяется спецификой процесса воспроизводства. С учетом основных особенностей, связанных с сезонностью производства, высокой трудоемкостью и капиталоемкостью, скоропортящимся характером продукции, мы выделили критерии экономической эффективности отрасли садоводства, а также установили ее связь с социальной эффективностью (рисунок 1).

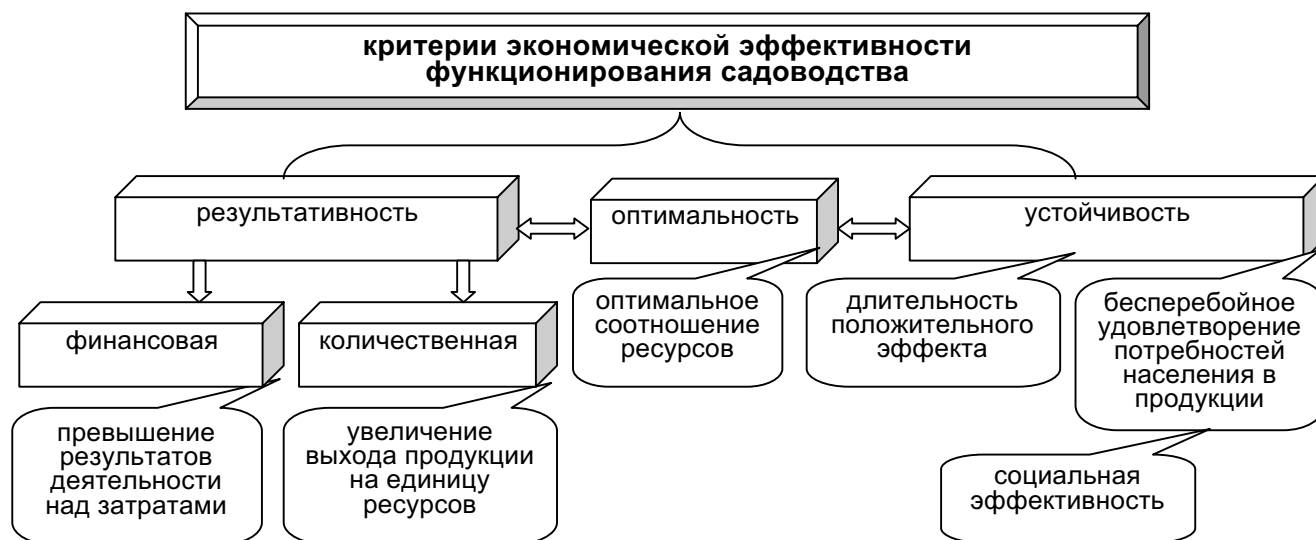


Рисунок 1 – Критерии эффективности функционирования садоводства

В диссертационной работе с точки зрения системного подхода уточнена классификация факторов, определяющих эффективность производства продукции садоводства. Предложенная классификация факторов предусматривает наличие производственно-технологических факторов, разбивку организационно-экономических факторов в зависимости от субъектов воздействия на внутрихозяйственные и макроэкономические, а также выделение в самостоятельный блок природных факторов. В отличие от ранее существующих данная группировка учитывает в составе организационно-экономических факторов уровень планирования и прогнозирования сельскохозяйственного производства органами исполнительной власти, что в современных условиях является важнейшим рычагом в достижении сбалансированности спроса и предложения продукции, а также активность привлечения субсидий сельскохозяйственными товаропроизводителями, которая дает возможность ведения расширенного воспроизводства, внедрения прогрессивных технологий в производство.

Проведенные автором исследования послужили основой для разработки методологического подхода к комплексной оценке эффективности отрасли садоводства, заключающегося в расчете и интерпретации интегрального показателя, учитывающего результативность производственно-сбытовой деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей, а также социальную значимость (рисунок 2).

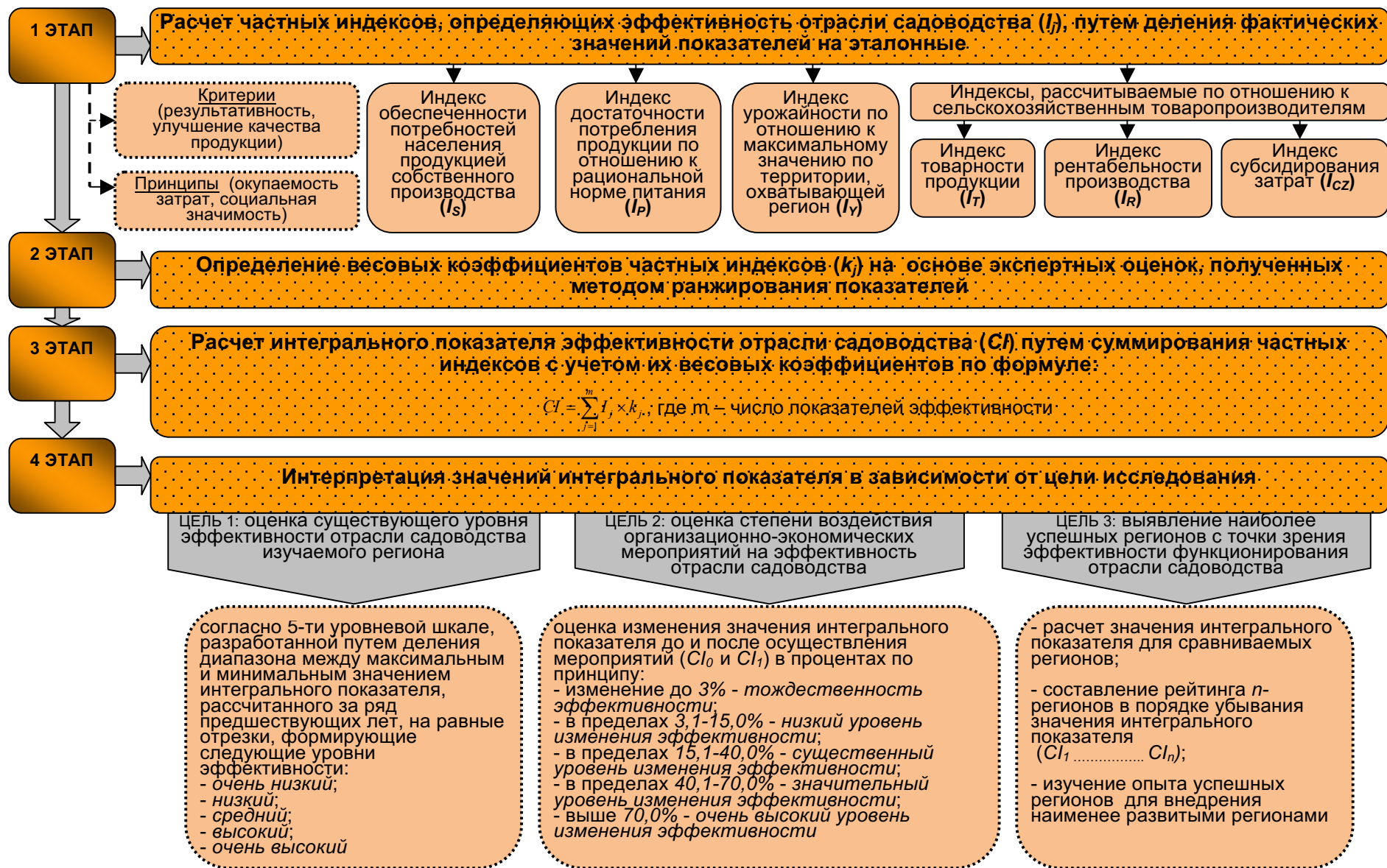


Рисунок 2 – Методологический подход к комплексной оценке эффективности отрасли садоводства

Первым этапом авторского подхода является расчет частных индексов, производимый путем деления фактических значений показателей на эталонные.

В связи с тем, что предложенные показатели в различной степени влияют на эффективность отрасли садоводства, вторым этапом расчетов является определение весовых коэффициентов каждого из них. Для Саратовской области расчет весовых коэффициентов осуществлен на основе индивидуальных экспертных оценок, полученных посредством интервьюирования 100 респондентов. Экспертам предлагалось провести ранжирование показателей, присвоив наиболее важному по их мнению фактору наивысший ранг по шкале от 1 до 6. Степень согласованности оценок экспертов определена путем расчета коэффициента конкордации Кендалла (W) по формуле:

$$W = \frac{12 \times S}{n^2 \times (m^3 - m)}, \text{ где}$$

S – сумма квадратов отклонений суммы рангов каждого объекта экспертизы от среднеарифметического рангов;

n – число экспертов;

m – число показателей эффективности.

Полученное значение коэффициента конкордации составило 0,69, что свидетельствует о высокой согласованности мнений экспертов.

Расчет весовых коэффициентов (k_j) на основе полученных экспертных суждений произведен по следующей формуле:

$$k_j = \frac{\sum_{i=1}^n a_{ij}}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m a_{ij}}, \text{ где}$$

a_{ij} – балл i -го эксперта, выставленный j -му показателю;

n – число экспертов;

m – число показателей эффективности.

Результаты экспертных оценок и значения весовых коэффициентов представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты ранжирования показателей экспертами

Показатели	Значимость показателя (ранг)						Сумма рангов	Значение весового коэффициента
	1	2	3	4	5	6		
	количество экспертов, присвоивших показателю данный ранг							
Уровень самообеспеченности населения продукцией	64	20	6	4	6	0	168	0,08
Достаточность потребления продукции населением	10	15	54	17	0	4	294	0,14
Урожайность многолетних насаждений	0	0	10	20	47	23	483	0,23
Уровень товарности продукции	1	7	14	33	17	28	442	0,21
Уровень рентабельности производства продукции	2	0	5	23	30	44	523	0,25
Уровень покрытия затрат субсидиями	23	58	11	3	0	1	190	0,09

На третьем этапе осуществляется расчет интегрального показателя эффективности отрасли садоводства, который представляет собой коэффициент, исчисленный путем суммирования частных индексов, скорректированных на присвоенные им весовые коэффициенты.

В результате проведенных расчетов формула для определения интегрального показателя эффективности отрасли садоводства в Саратовской области имеет следующий вид:

$$CI = 0,08 \times I_S + 0,14 \times I_P + 0,23 \times I_Y + 0,21 \times I_T + 0,25 \times I_R + 0,09 \times I_{AC}$$

Интерпретация интегрального показателя возможна в зависимости от цели исследования в трех направлениях: для оценки существующего уровня эффективности отрасли садоводства в соответствии с самостоятельно разрабатываемой в регионах шкалой; для оценки степени воздействия осуществляемых организационно-экономических мероприятий на эффективность отрасли путем сравнения значения интегрального показателя до и после осуществления мероприятий (CI_0 и CI_1) в соответствии с предложенной шкалой; для выявления наиболее успешных регионов с целью внедрения наименее развитыми регионами их опыта.

Для интерпретации интегрального показателя с целью оценки существующего уровня эффективности отрасли садоводства в Саратовской области нами разработана следующая шкала эффективности:

- CI в пределах 0,10-0,20 - уровень эффективности очень низкий;
- CI в пределах 0,21-0,37 - уровень эффективности низкий;
- CI в пределах 0,38-0,63 - уровень эффективности средний;
- CI в пределах 0,64-0,80 - уровень эффективности высокий;
- CI в пределах 0,81 и выше - уровень эффективности очень высокий.

Предложенный методологический подход может быть использован государственными органами исполнительной власти при разработке ведомственных целевых программ развития отрасли садоводства, а также исследователями, решающими проблемы повышения эффективности отрасли.

Во второй главе диссертации – «Современное состояние и оценка эффективности производства продукции садоводства» проанализированы тенденции развития отрасли садоводства в России и в Саратовской области, а также дана оценка экономической эффективности производства продукции садоводства в сельскохозяйственных организациях Саратовской области.

Основные идеи, выносимые на защиту во второй главе.

- Организационно-экономические факторы сдерживания и направления повышения эффективности отрасли садоводства в Саратовской области.

Садоводство является традиционной отраслью для Саратовской области. В 2014 г. по количеству произведенной продукции область заняла второе место среди регионов Приволжского федерального округа, обеспечив 13% валового сбора продукции по округу. Вместе с тем, по многим показателям развитие отрасли находится на низком уровне (таблица 2). За период 1996-2014 гг. произошло сокращение площади многолетних насаждений на 66,1%, при этом на фоне снижающихся площадей многолетних насаждений наблюдается рост

валового сбора продукции садоводства на 4,5%, что связано с повышением урожайности многолетних насаждений, обусловленным закладкой садов интенсивного типа в садоводческих предприятиях.

Таблица 2 – Основные показатели развития отрасли садоводства в Саратовской области

Показатели	Годы							Отклонение 2014 г. от 1996 г., %
	1996	1999	2002	2005	2008	2011	2014	
Площадь многолетних насаждений в плодоносящем возрасте, тыс. га	23,9	19,1	14,7	10,8	8,6	8,4	8,1	-66,1
Урожайность многолетних насаждений, ц/га	31,6	35,3	100,3	56,8	66,6	76,3	105,7	234,5
Валовой сбор продукции, тыс. т	78,0	64,3	130,4	55,8	57,4	64,6	81,5	4,5
Потребление продукции на душу населения, кг в год	36	20	36	39	42	49	54	50,0
Уровень самообеспеченности, %	79,5	118,6	136,0	55,2	53,7	52,5	60,5	-23,8

Потребление продукции в расчете на душу населения сохраняет тенденцию роста, но все еще имеет низкое значение, в 2014 г. составляет 60% от рациональной нормы питания. Уровень самообеспеченности продукцией за период 2005-2014 гг. не превышает 61%, что свидетельствует о недостаточном производстве продукции.

Основными производителями плодово-ягодной продукции в области являются хозяйства населения, которые в среднем за 2009-2014 гг. обеспечили 88,6% валового сбора, 9,9% приходится на сельскохозяйственные организации и лишь 1,5% – на крестьянско-фермерские хозяйства и индивидуальных предпринимателей (рисунок 3).

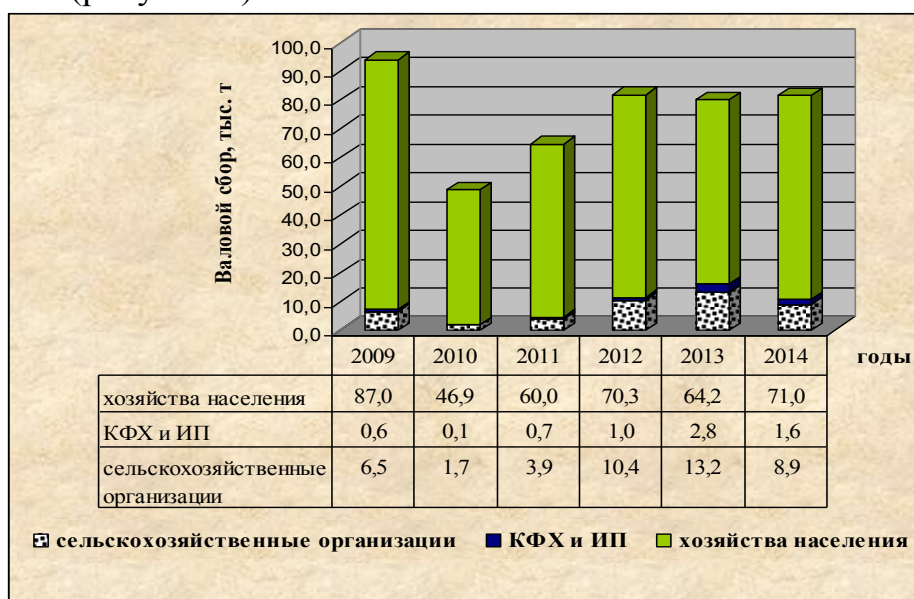


Рисунок 3 – Производство продукции садоводства в Саратовской области по категориям хозяйств, тыс. т

Проведенный посредством анкетирования анализ потребительских предпочтений, показал, что свой выбор потребитель делает в пользу местной продукции, выделяя ее вкусовые качества и экологичность. Одной из первостепенных задач проведенного анкетирования являлось выявление основных параметров местной продукции садоводства, которые по мнению респондентов в первую очередь необходимо улучшить, при этом были получены следующие ответы (рисунок 4).



Рисунок 4 – Структура ответов на вопрос: «Какие параметры местной продукции садоводства необходимо улучшить»

Принимая во внимание результаты анкетирования, а также с учетом статистических данных, характеризующих условия и особенности развития отрасли, результатов анализа производственно-финансовой деятельности садоводческих организаций нами сформулированы организационно-экономические факторы сдерживания и направления повышения эффективности отрасли садоводства в Саратовской области (рисунок 5).

В третьей главе диссертации «Основные направления повышения экономической эффективности отрасли садоводства на примере Саратовской области» обоснована эффективность создания системы оптово-распределительных центров, организации внутрихозяйственной переработки нестандартной продукции в садоводческих предприятиях, а также разработан сценарный прогноз развития садоводства с учетом удовлетворения потребностей населения.

Основные идеи, выносимые на защиту в третьей главе.

- Обоснование создания и эффективности функционирования системы оптово-распределительных центров в Саратовской области.

Одним из прогрессивных направлений в решении проблем хранения и сбыта продукции садоводства является создание в регионе системы оптово-распределительных центров (ОРЦ) на инвестиционной основе с привлечением кредитных ресурсов при условии государственного субсидирования в рамках подпрограммы 12 «Развитие оптово-распределительных центров и инфраструктуры системы социального питания на 2016-2020 годы» государственной программы Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области на 2014-2020 годы».



Рисунок 5 – Организационно-экономические факторы сдерживания и направления повышения эффективности отрасли садоводства

Создание системы оптово-распределительных центров должно быть научно-обоснованным, с выявлением расчетной эффективности их деятельности. Для этого на основе изучения научно-методических источников и опыта работы аналогичных предприятий нами разработан алгоритм проектирования системы оптово-распределительных центров в плодоовощном подкомплексе регионального АПК (рисунок 6).

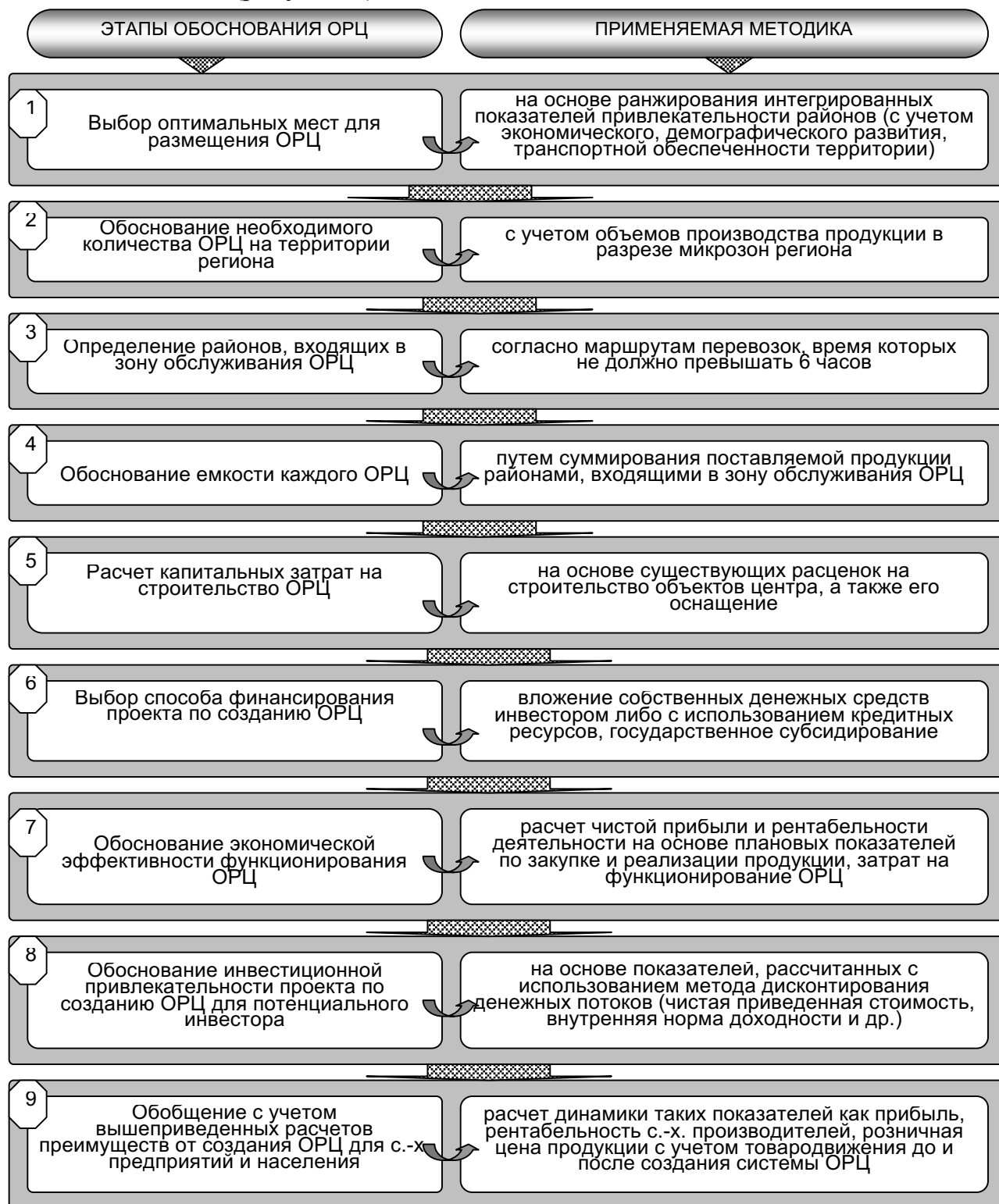


Рисунок 6 – Алгоритм проектирования системы оптово-распределительных центров в плодоовощном подкомплексе регионального АПК

В соответствии с предложенным алгоритмом произведены расчеты, предусматривающие создание в Саратовской области системы оптово-распределительных центров по хранению, предпродажной подготовке и реализации плодоовощной продукции. При выборе мест размещения оптово-распределительных центров за основу принята привлекательность муниципальных районов с учетом факторов экономической активности, демографического развития и транспортной обеспеченности территории. В результате выбрано 6 пунктов размещения – это Балашовский, Новобураский, Саратовский районы Правобережья области и Энгельский, Балаковский и Ершовский районы Левобережья области – и определена зона обслуживания каждого из них. Схема работы оптово-распределительных центров представлена на рисунке 7.

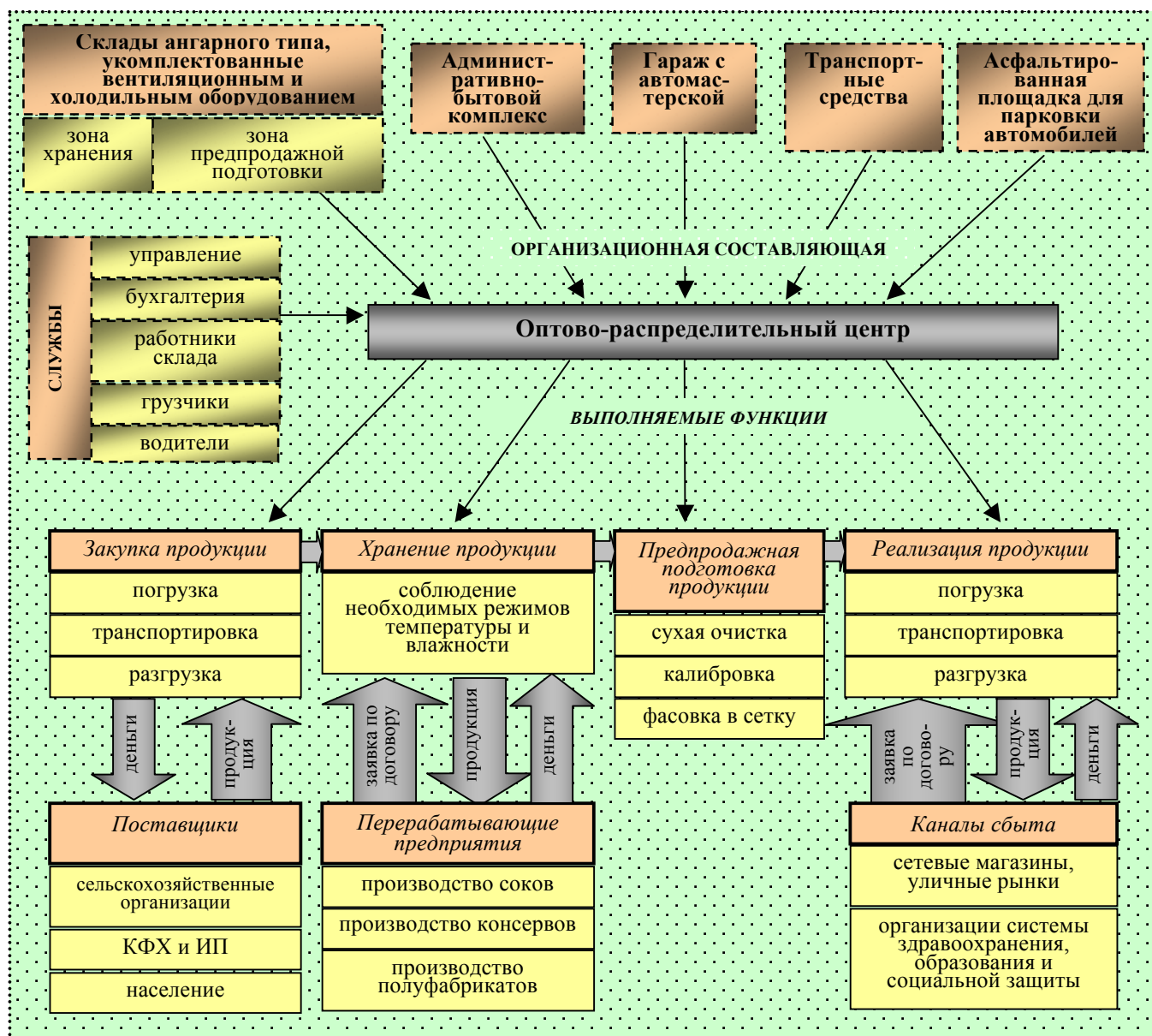


Рисунок 7 – Принципиальная схема организационно-функциональной структуры оптово-распределительного центра

Важным условием работы центров является закупка плодовой продукции у хозяйств населения путем создания локальных пунктов по ее сбору. Это позволит увеличить объем товарной продукции, направляемой на дальнейшую переработку и на реализацию в свежем виде.

С целью выявления эффективности создания оптово-распределительных центров нами разработана модель на примере Новобурасского района. Основные показатели эффективности проекта представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Расчетная эффективность функционирования оптово-распределительного центра на примере его размещения в Новобурасском районе Саратовской области

Наименование показателя	Значение показателя
1. Показатели экономической эффективности функционирования оптово-распределительного центра	
Объем реализованной продукции, т	12324
Чистая прибыль, тыс. руб.	63625
Уровень рентабельности, %	41,8
2. Показатели инвестиционной привлекательности создания оптово-распределительного центра	
Совокупные инвестиционные издержки, тыс. руб.	131637
Дисконтированный срок окупаемости проекта, лет	4
Чистая приведенная стоимость, тыс. руб.	33000
Внутренняя норма доходности, %	25,2
3. Показатели ожидаемого эффекта для предприятий по производству и переработке продукции садоводства и населения	
Количество продукции, закупленной у населения, т	2787
Количество продукции, закупленной у садоводческих организаций, т	1008
Количество продукции, поставляемой перерабатывающим предприятиям, т	956
Выручка от реализации продукции в оптово-распределительный центр, тыс. руб.	53677
Рентабельность производства продукции в садоводческих предприятиях, %	40,2

В исследованиях установлено, что с учетом существующих объемов производства продукции плановая чистая прибыль оптово-распределительного центра составит 63625 тыс. руб. в год, уровень рентабельности будет равен 41,8%.

Функционирование оптово-распределительного центра предусматривает взаимовыгодное сотрудничество с сельскохозяйственными товаропроизводителями, так как основной целью осуществления данного проекта является снижение диспаритета цен за счет крупных объемов хранения продукции и выхода на стабильные каналы ее сбыта. Расчеты показали, что с учетом всех необходимых расходов и обеспечения требуемой рентабельности деятельности, оптово-распределительный центр способен предложить цену, на 30% превышающую ее фактически сложившийся уровень. В результате рентабельность производства в садоводческих предприятиях возрастет до 40,2 процентов, а также будет гарантирован сбыт стандартных плодов по единой закупочной цене.

— Предложения по организации внутрихозяйственной переработки продукции в садоводческих предприятиях и сценарный прогноз развития садоводства с учетом удовлетворения потребностей населения.

На современном этапе актуальным направлением повышения эффективности деятельности садоводческих предприятий является организация внутрихозяйственной переработки продукции. Создание предприятий с законченным циклом производства позволит решить проблему сбыта нестандартных плодов и падалицы, составляющих 30-40% валового сбора продукции, а также будет способствовать увеличению прибыли предприятий. Основываясь на том, что производство продукции садоводства в Саратовской области осуществляется предприятиями в небольших объемах, мы предлагаем внедрение технологической линии по производству сока прямого отжима, которая является простой, максимально удобной в обслуживании и не требует больших финансовых вложений.

Проведенные исследования показали эффективность внедрения технологической линии по производству сока прямого отжима на примере одного из садоводческих предприятий Саратовской области – ООО «Деметра» Ртищевского района. При расчетах учитывалось, что основным условием является использование в производстве технологической установки австрийской компании VORAN, являющейся лидером по изготовлению оборудования для пищевой промышленности.

С учетом фактического за 2014 год валового сбора плодовой продукции на предприятии рассчитан возможный объем производства сока на перспективу, который составляет 40,0 тыс. л. При организации законченного цикла производства внутри предприятия плоды должны подвергаться переработке в течение суток после съема, когда в них содержится максимальное количество влаги. Так как в структуре садовых насаждений имеются летние, осенние и зимние сорта яблонь, то период переработки плодов, совпадающий с периодом их съема, составит 3 месяца – август, сентябрь и октябрь.

Организация внутрихозяйственной переработки плодовой продукции с помощью оборудования VORAN позволит создать в ООО «Деметра» новые рабочие места для 6 человек. Так, на технологическую линию требуется привлечение 3 рабочих – 2 на сортировку и 1 на розлив сока в тару, для осуществления погрузочно-разгрузочных работ необходимо 2 грузчика. Непременным условием является включение в штатное расписание технолога, который будет следить за исправностью технологической линии, а также выполнением ряда требований ГОСТа, санитарным и техническим правилам.

Производственные затраты, необходимые для изготовления сока, включают такие статьи, как: затраты на сырье (плоды, списываемые по себестоимости), коммунальные расходы, заработная плата с отчислениями на социальные нужды, амортизация производственной линии и затраты на упаковку продукции. Наибольшую долю в структуре себестоимости занимают затраты на упаковку продукции в тару Bag-in-box – 38,1%, что оправдывается преимуществами предлагаемой упаковки, выражающимися в длительной сохранности от порчи

продукции после вскрытия, низким весом и отсутствием хрупкости, удобством складирования.

В таблице 4 представлены основные показатели деятельности предприятия, фактически достигнутые в 2014 г., и возможные показатели с осуществлением переработки плодов.

Таблица 4 – Основные показатели деятельности ООО «Деметра» до и после внедрения технологической линии по производству сока, 2014 г.

Показатели	Показатели деятельности		Изменение показателей после организации переработки продукции	
	фактические (без переработки продукции)	расчетные (с переработкой продукции)	абсолютное, (+,-)	относительное, %
Общий объем реализации плодовой продукции, ц	2275	1479	-796	-35,0
Объем реализации сока, л	0	39800	39800	-
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	469	2183	1714	365,5
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	1501	4027	2526	168,3
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	1032	1844	812	78,7
Прибыль от реализации 1 кг плодовой продукции, руб.	4,54	6,74	2,20	48,6
Прибыль от реализации 1л сока, руб.	0,0	21,29	21,29	-

Реализация стандартной продукции и произведенного сока приведет к увеличению выручки на 2526 тыс. руб. или 168,3% по сравнению с производством без переработки продукции. При этом прибыль от реализации увеличится на 812 тыс. руб. или на 78,7%. Срок окупаемости приобретенной технологической линии составит 2 года.

Так как основным показателем эффективного функционирования отрасли садоводства является достижение сбалансированности спроса и предложения продукции, нами разработан прогноз развития регионального садоводства с учетом удовлетворения потребностей населения по двум сценариям развития: инерционному и оптимальному (таблица 5).

Прогноз по инерционному сценарию основан на предположении сохранения сложившихся за последние 20 лет тенденций производства и потребления продукции. Инерционный сценарий предусматривает наличие сдерживающих эффективное развитие отрасли факторов (недостаточность государственной поддержки, слабо развитая инфраструктура отрасли), а также медленные преобразования в качестве уровня жизни, которые приведут к дальнейшему сокращению численности населения. Уровень самообеспеченности при

инерционном сценарии развития составит к 2025 г. 78,1% при росте потребления продукции на душу населения на 17 кг.

Таблица 5 – Фактические и прогнозные значения производства и потребления продукции садоводства в Саратовской области на 2025 год

Показатели	Фактические значения (в среднем за 2010-2014 гг.)	Прогнозные значения на 2025 год		Изменение прогнозных значений по отношению к фактическим, %	
		инерционный сценарий развития	оптимальный сценарий развития	при инерционном сценарии	при оптимальном сценарии
Производство продукции, т	71320	121963	173738	71,0	143,6
Численность населения, тыс. чел.	2504	2296	2486	-8,3	-0,7
Потребление продукции на 1 чел. в год, кг	51	68	87	33,3	70,6
Потребление продукции населением, т	127704	156128	217172	22,3	70,1
Уровень самообеспеченности, %	55,8	78,1	80,0	40,0	43,4

Оптимальный сценарий развития ориентирован на достижение уровня производства, который позволит обеспечить удовлетворение потребностей населения в пределах норм, установленных Доктриной продовольственной безопасности РФ. Изменение потребления продукции населением будет обусловлено проведением активной социально-экономической политики, с учетом реализации новых подходов к управлению регионом в рамках Стратегии социально-экономического развития Саратовской области до 2030 года, согласно которой численность населения к 2025 году возрастет до 2486 тыс. чел. Потребление продукции в расчете на 1 человека, определенное под влиянием среднедушевых доходов населения, составит к 2025 году 87 кг. В рамках оптимального сценария развития предусматривается увеличение объема производимой продукции за счет совершенствования инфраструктуры путем создания оптово-распределительных центров, развития внутривозвращенной переработки нестандартной продукции, а также за счет усиления государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей в части увеличения субсидий на закладку садов интенсивного типа.

В целях комплексной оценки результативности предложенных мероприятий нами проведены расчеты, основанные на авторском методологическом подходе, которые показали, что фактический уровень эффективности отрасли и при инерционном сценарии развития является средним (таблица 6). Реализация оптимального сценария с учетом предлагаемых организационно-экономических

мероприятий обеспечивает высокий уровень эффективности отрасли и оказывает значительное влияние на ее развитие.

Таблица 6 – Оценка эффективности функционирования отрасли садоводства в Саратовской области до и после осуществления предлагаемых мероприятий с учетом сценарного прогноза

Показатели	Значения индексов с учетом весовых коэффициентов		
	фактические (в среднем за 2010- 2014 гг.)	с учетом прогноза и предлагаемых мероприятий	
		инерционный сценарий	оптимальный сценарий
Индекс самообеспеченности	0,04	0,06	0,06
Индекс достаточности потребления	0,08	0,10	0,13
Индекс урожайности	0,15	0,15	0,15
Индекс товарности продукции в СХО	0,17	0,17	0,21
Индекс рентабельности производства в СХО	0,03	0,03	0,17
Индекс субсидирования затрат	0,06	0,06	0,07
Интегральный показатель оценки эффективности отрасли садоводства	0,53	0,57	0,78
Интерпретация интегрального показателя			
Уровень эффективности отрасли:	средний	средний	высокий
Степень воздействия мероприятий на развитие отрасли:	-	низкая	значительная

Таким образом, осуществление предлагаемых в работе мероприятий позволит повысить экономическую эффективность деятельности садоводческих предприятий, максимально удовлетворить потребности населения, что положительным образом скажется на развитии всего регионального АПК.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. С учетом особенностей воспроизводственного процесса и факторов, определяющих эффективность отрасли садоводства, разработан методологический подход к комплексной оценке эффективности отрасли. Авторский подход основан на расчете и интерпретации интегрального показателя, рассчитываемого путем суммирования частных индексов, в разных аспектах характеризующих развитие отрасли садоводства, (самообеспеченности населения продукцией; достаточности потребления продукции по отношению к рациональной норме питания; товарности, рентабельности и субсидирования затрат в садоводческих организациях).

2. Тенденции развития отрасли в Саратовской области свидетельствуют о снижении площади многолетних насаждений, сосредоточении их в хозяйствах населения, а также низком уровне эффективности производства продукции в сельскохозяйственных организациях. С учетом проведенных исследований выявлены факторы сдерживания эффективности отрасли садоводства в

Саратовской области, основными из которых являются слабо развитая инфраструктура отрасли (объектов хранения и переработки) и недостаточность государственной поддержки. С целью устранения данных факторов систематизированы организационно-экономические направления повышения эффективности отрасли, наиболее важные из них представлены созданием системы оптово-распределительных центров, организацией внутрихозяйственной переработки продукции и прогнозированием объемов производимой продукции с учетом удовлетворения потребностей населения.

3. Разработан алгоритм проектирования системы оптово-распределительных центров в плодоовощном подкомплексе регионального АПК, включающий этапы обоснования рационального размещения центров, определения зоны их обслуживания, необходимой емкости, а также расчета экономической эффективности и инвестиционной привлекательности проекта. Руководствуясь предложенным алгоритмом, подтверждена эффективность создания центров в Саратовской области. На основе привлекательности муниципальных районов с учетом факторов экономической активности, демографического развития и транспортной обеспеченности территории определены 6 пунктов размещения центров и разработана модель функционирования оптово-распределительного центра на примере Новобурасского района, доказывающая эффективность данного проекта, заключающуюся в росте рентабельности садоводческих предприятий до 40,2 процентов.

4. Основываясь на том, что производство продукции садоводства в Саратовской области осуществляется предприятиями в небольших объемах, для решения проблемы сбыта нестандартной продукции и ветровой падалицы предложена организация внутрихозяйственной переработки плодов путем внедрения технологической линии по производству сока прямого отжима. Для производства рекомендовано использовать оборудование австрийской компании VORAN, которое является компактным, простым, максимально удобным в обслуживании и не требует больших финансовых вложений. На примере ООО «Деметра» Ртищевского района выявлена эффективность данного мероприятия, заключающаяся в минимизации потерь произведенной продукции, а также в увеличении прибыли от реализации продукции на 78,7 процентов.

5. Разработан сценарный прогноз развития садоводства, учитывающий самообеспеченность потребностей населения продукцией. Прогноз по инерционному сценарию развития свидетельствует о сохранении низкого по отношению к рациональной норме питания потребления продукции, при котором уровень самообеспеченности к 2025 г. достигнет 78,1%. По оптимальному сценарию развития, ориентированному на рост численности населения, повышение среднедушевого потребления продукции до 87 кг, уровень производства к 2025 году с учетом удовлетворения потребностей населения на 80% составит 173,7 тыс. т. Реализация оптимального сценария развития предусматривает практическое осуществление предложенных организационно-экономических направлений повышения эффективности отрасли садоводства, изложенных в настоящей работе.

Рекомендации:

1. Обоснованы практические рекомендации по созданию системы оптово-распределительных центров в Саратовской области на инвестиционной основе с привлечением кредитных ресурсов и субсидий в рамках подпрограммы 12 «Развитие оптово-распределительных центров и инфраструктуры системы социального питания на 2016-2020 годы» государственной программы Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области на 2014-2020 годы». Разработан алгоритм проектирования центров в регионе и предложена принципиальная схема их организационно-функциональной структуры, что позволяет грамотно осуществить данное мероприятие;

2. Предложена организация внутрихозяйственной переработки нестандартной продукции в садоводческих предприятиях Саратовской области на основе внедрения технологической линии по производству сока прямого отжима, что на практике будет способствовать повышению экономической эффективности их деятельности.

Перспективы дальнейшей разработки темы:

В перспективе, по нашему мнению, необходимо разрабатывать направления по совершенствованию организационно-экономических связей между оптово-распределительными центрами и предприятиями, осуществляющими производство и переработку продукции садоводства.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ:

В изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ:

1. Сучкова, Н.Р. Приоритеты государственной поддержки отрасли садоводства в условиях импортозамещения / Н.Р. Сучкова // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2015. – №3. – С. 71 – 75.

2. Сучкова, Н.Р. Перспективные направления развития плодоовощного подкомплекса Саратовской области / Н.Р. Сучкова, Г.Г. Крючков // Аграрная Россия. – 2015. – №8. – С. 38 – 41.

3. Сучкова, Н.Р. Логистика как способ достижения импортозамещения плодоовощной продукции / Г.А. Ермакова, Н.Р. Сучкова, Г.Г. Крючков // Аграрная наука. – 2015. – №9. – С. 14 – 17.

4. Сучкова, Н.Р. Логистические центры в региональном плодоовощном подкомплексе / А.А. Черняев, Л.Е. Белокопытова, Н.Р. Сучкова // АПК: Экономика, управление. – 2016. – №5. – С. 17 – 25.

5. Сучкова, Н.Р. Внутрихозяйственная переработка плодовой продукции – важное условие повышения эффективности садоводческих предприятий / А.А. Черняев, Н.Р. Сучкова // Научное обозрение: теория и практика. – 2016. – №3. – С. 134 – 142.

Статьи и тезисы докладов в других изданиях:

6. Сучкова, Н.Р. Значение экономического анализа в оценке эффективности функционирования отрасли садоводства / Н.Р. Сучкова // Современные проблемы бухгалтерского учета и аудита, новые методы в экономическом анализе: Материалы научно-практической конференции. - г. Саратов: СГАУ. – 2012. – С. 202-209.

7. Сучкова, Н.Р. Оценка современного функционирования отрасли садоводства с выявлением инновационных направлений развития / Н.Р. Сучкова // Аграрная наука и

образование в начале XXI века и проблемы современной аграрной экономики: Материалы Международной научно-практической конференции памяти профессора Б.Х. Жерукова. - г. Нальчик: КБГАУ им. В.М. Кокова. – 2013. – С. 373-376.

8. Сучкова, Н.Р. Современные тенденции развития отрасли садоводства в Саратовской области / Н.Р. Сучкова // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы: Сборник статей VIII Всероссийской научно-практической конференции. - г. Саратов: СГАУ. – 2014. – С. 405-408.

9. Сучкова, Н.Р. Плодово-ягодное производство в Саратовской области: перспективы развития / Н.Р. Сучкова // Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства и сельских территорий: Сборник статей III Международной научно-практической конференции. - г. Саратов: СГАУ. – 2014. – С.191-193.

10. Сучкова, Н.Р. Плодово-ягодное производство в Саратовской области: состояние и тенденции развития / Н.Р. Сучкова // Социально-экономические приоритеты обеспечения продовольственной безопасности в условиях членства России во всемирной торговой организации: Материалы Островских чтений. – 2014. - г. Саратов: ИАГП РАН – С. 100-103.

11. Сучкова, Н.Р. Влияние интеграционных процессов на повышение экономической эффективности функционирования отрасли садоводства / Н.Р. Сучкова // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы: Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции. - г. Саратов: СГАУ. – 2015. – С. 406-409.

12. Сучкова, Н.Р. Приоритетные направления развития садоводства Саратовской области в условиях импортозамещения / Н.Р. Сучкова // Стратегия развития АПК и сельских территорий: перспективные идеи и конкурентоспособные технологии: Материалы научно-практической конференции. – г. Москва: ФГБНУ ВНИОПТУСХ. – 2015. – С. 224-226.

13. Сучкова, Н.Р. Логистический подход в достижении самообеспеченности Саратовской области плодово-ягодной продукцией / Н.Р. Сучкова // Повышение эффективности АПК в системе социально-ориентированного развития сельских территорий: Сборник научных трудов ФГБНУ НИИЭОАПК ЦЧР России. - г. Воронеж: ФГБНУ НИИЭОАПК ЦЧР России. - 2015. – С 290-293.

14. Сучкова, Н.Р. Государственная поддержка отрасли садоводства в условиях импортозамещения / Н.Р. Сучкова // Роль национальных общественных и глобальных институтов в развитии агропромышленного комплекса России и за рубежом: Материалы Международной научно-практической конференции. – г. Ростов-на-Дону: ФГБНУ ВНИИЭиН. – 2015. – С. 163-167.

15. Сучкова, Н.Р. Современное состояние и перспективы плодово-ягодного производства в сельскохозяйственных организациях Саратовской области / Н.Р. Сучкова // Формирование инфраструктуры развития регионального АПК: теория и практика: Материалы XIV Международной научно-практической конференции. - г. Барнаул: ФГБНУ СибНИИЭСХ. – 2015. – С. 326-328.

16. Сучкова, Н.Р. Приоритетные направления повышения конкурентоспособности плодово-ягодной продукции в региональном АПК / Н.Р. Сучкова // Стратегия развития агропродовольственного комплекса России в условиях социально-экономической нестабильности: Материалы Островских чтений 2015. - г. Саратов: ИАГП РАН. – 2015. – С. 310-314.

17. Сучкова, Н.Р. Переработка плодовой продукции как решение проблемы сбыта для садоводческих предприятий / Н.Р. Сучкова // Закономерности развития региональных агропродовольственных систем: Материалы Всероссийской школы молодых ученых. - г. Саратов: ИАГП РАН. – 2015. – С. 139-143.