Кирмаров Александр Викторович. Организация системы распределительной логистики на рынке цветных металлов в регионе (На примере Свердловской области) : Дис. ... канд. экон. наук : 08.00.06 : Екатеринбург, 1999 192 c. РГБ ОД, 61:00-8/530-6

**Содержание к диссертации**

Введение

**Глава 1. Сущность и методология исследования системы распределительной логистики рынка цветных металлов в регионе 11**

1.1. Теоретические основы, понятийный аппарат и методы анализа системы распределительной логистики товарного рынка 11

1.2. Закономерности развития экономики и промышленности России в современный период и их влияние на формирование и функционирование рынков продукции производственно-технического назначения 23

1.3. Характеристика и особенности товарного рынка цветных металлов, влияющие на формирование и развитие его системы распределительной логистики 37

1.4. Уточнение методики исследования системы распределительной логистики рынка цветных металлов в регионе 50

**Глава 2. Исследование организации системы распределительной логистики рынка цветных металлов в свердловской области 62**

2.1. Исследование спроса на продукцию цветной металлургии в Свердловской области 62

2.2. Исследование предложения продукции цветной металлургии в Свердловской области 77

2.3. Место и роль инфраструктуры товарного рынка в организации и функционировании системы распределительной логистики рынка цветных металлов в Свердловской области 98

**Глава 3. Совершенствование системы распредели тельной логистики рынка цветных металлов в свердловской области 121**

3.1. Перспективы развития рынка цветных металлов в Свердловской области и основные мероприятия, необходимые для формирования условий его успешного развития 121

3.2. Рекомендации по выбору рационального варианта размещения оптово-посреднических предприятий, реализующих продукцию цветной металлургии, на территории Свердловской области 132

3.3. Рекомендации по совершенствованию деятельности хозяйствующих субъектов, действующих в рамках системы распределительной логистики рынка цветных металлов 141

Заключение 150

Список использованных источников 154

Приложения 168

* [Закономерности развития экономики и промышленности России в современный период и их влияние на формирование и функционирование рынков продукции производственно-технического назначения](http://www.dslib.net/logistika/organizacija-sistemy-raspredelitelnoj-logistiki-na-rynke-cvetnyh-metallov-v.html#763721)
* [Характеристика и особенности товарного рынка цветных металлов, влияющие на формирование и развитие его системы распределительной логистики](http://www.dslib.net/logistika/organizacija-sistemy-raspredelitelnoj-logistiki-na-rynke-cvetnyh-metallov-v.html#763722)
* [Исследование предложения продукции цветной металлургии в Свердловской области](http://www.dslib.net/logistika/organizacija-sistemy-raspredelitelnoj-logistiki-na-rynke-cvetnyh-metallov-v.html#763723)
* [Рекомендации по выбору рационального варианта размещения оптово-посреднических предприятий, реализующих продукцию цветной металлургии, на территории Свердловской области](http://www.dslib.net/logistika/organizacija-sistemy-raspredelitelnoj-logistiki-na-rynke-cvetnyh-metallov-v.html#763724)

**Введение к работе**

Актуальность темы исследования. С началом формирования рыночных отношений в российской экономике, перед экономической наукой встала необходимость пересмотра практически всей концепции организации и управления экономикой страны. Особую значимость приобретает проблема формирования адекватной новой экономике сферы обращения материальных и производственных ресурсов, реформирования прежней системы материально-технического снабжения (МТС), сложившейся при прежней административно-командной системе. Быстрые темпы преобразований привели к многочисленным противоречиям и перекосам, в результате чего старая система МТС была практически полностью ликвидирована, а контуры новой системы только намечаются.

Относительная самостоятельность, полученная в процессе преобразований хозяйствующими субъектами, позволяет им самостоятельно решать вопросы "что производить?" и "кому и как продавать?". В ходе кардинального преобразования становится необходимым изучение и использование опыта функционирования рыночных экономик зарубежных стран, анализ экономических механизмов, обеспечивающих эффективную работу субъектов рынка. Прогрессивные наработки прежней экономической системы и использование зарубежного опыта должны помочь адаптировать сложившуюся экономику к новым условиям хозяйствования.

Одним из инструментов, позволяющим реализовать движущую силу рыночного механизма, является логистика, охватывающая целый комплекс взаимосвязанных отношений в сфере организации и управления движением материальных потоков. Логистика помогает рыночным субъектам формировать эффективную стратегию обеспечения конкурентного преимущества путем повышения эффективности процесса товародвижения и связанных с ним услуг, что позволяет более полно удовлетворять запросы потребителя. В связи с этим, с формированием и развитием в стране

товарных рынков возникает необходимость применения и развития логистического подхода в сфере производства и реализации продукции.

В научных трудах отечественных экономистов различные аспекты логистики исследуются уже давно. Весомый вклад в развитие этой науки внесли такие российские ученые, как: Алферьев В.П., Аникин Б.А., Баскин А.И., Гордон М.П., Залманова М.Е., Зырянов А.В., Карнаухов СБ., Костоглодов Д.Д., Лазарев В.А., Нагапетьянц Н.А., Новиков Д.Т., Новиков О.А., Проценко О.Д., Стаханов В.Н., Третьяков М.М., Фасоляк Н.Д. и другие.

Высоко оценивая труды вышеназванных и других ученых, оказавших большое влияние на формирование научного мировоззрения автора, отметим, что целый их ряд [29, 62, 70, 87, 138, 146, 149, 160 и др.] посвящен изучению проблемам распределения продукции в условиях прежней командной экономики. Последние же научные труды [26, 30, 41, 56, 57, 69, 88, 127 и др.] посвящены скорее общетеоретическим аспектам новой науки. В существующих научных трудах практически не исследована организация процессов товародвижения в территориальном аспекте, можно констатировать дефицит комплексных логистических исследований региональных проблем формирования товарных рынков и недостаточную теоретическую и методологическую база таких исследований.

В условиях перехода к рыночной экономики важное значение приобретает формирование эффективной системы распределения продукции производственно-технического назначения (ППТН), призванной обеспечивать условия для нормального функционирования и развития рыночных субъектов, тем самым, обеспечивая развитие товарных рынков.

Наличие нормально функционирующего рынка металлопродукции важно для экономики любого государства, так как он обеспечивает нормальное развитие целого ряда отраслей: машиностроения, энергетики, химии, строительства и т.п., оказывающих определяющее влияние на экономику страны. Широкое применение цветных металлов в отраслях оборонной промышленности и высоких технологий подчеркивает

важность рынка цветных металлов для поддержания научного и оборонного потенциала страны.

При логистическом анализе проблемы распределения продукции на региональном уровне необходимо, на наш взгляд, обязательно учитывать особенности исследуемого региона.

Исследованию проблем рассматриваемого региона посвящены труды многих уральских ученых, таких как: Анимица Е.Г., Ратнер Н.М., Шарыгин М.Д., Яндыганов Я.Я. и другие.

Таким образом, актуальность исследования проблемы распределения продукции цветной металлургии на рынке цветных металлов в регионе (на примере Свердловской области) обусловлена необходимостью формирования системы распределения продукции, соответствующей принципам рыночной экономики, важной ролью данного рынка как в экономике рассматриваемого региона, так и в экономике страны в целом, а также отсутствием подобных исследований, проведенных ранее.

Целью данного диссертационного исследования является уточнение теоретико-методологического подхода к исследованию системы распределительной логистики рынка цветных металлов в регионе на современном этапе, его апробация на примере рынка Свердловской области и разработка практических рекомендаций по совершенствованию исследуемой системы. Поставленная цель обусловливает решение следующих взаимосвязанных задач:

- обосновать и уточнить понятийный аппарат, необходимый для исследования системы распределительной логистики товарного рынка;

- выявить особенности и закономерности развития экономики и промышленности России в современный период и их влияние на формирование и функционирование рынков ППТН, а также особенности рынка цветных металлов, влияющие на формирование и развитие действующей на нем системы распределительной логистики;

- уточнить методику и подходы к анализу системы распределительной логистики рынка ППТН в регионе;

- раскрыть особенности организации системы распределительной логистики рынка цветных металлов в регионе на основе предложенной автором методики;

- оценить перспективы развития рынка цветных металлов в Свердловской области и предложить практические рекомендации по совершенствованию системы распределительной логистики, действующей на нем.

Объектом диссертационного исследования является система распределительной логистики рынка цветных металлов Свердловской области.

В качестве предмета диссертационного исследования выступают экономические отношения, складывающиеся в системе распределительной логистики рынка цветных металлов, и процессы, протекающие в ней.

Выбор Свердловской области в качестве полигона исследования обусловлен наличием большого промышленного потенциала данной территории, широким развитием цветной металлургии в регионе, и, соответственно, ее важным значением как в развитии экономики страны в целом, так и рынка цветных металлов в частности.

Теоретической и методологической основой диссертационного исследования послужили труды отечественных и зарубежных ученых по экономике, материально-техническому снабжению и сбыту, логистике, маркетингу, региональной экономике, товароведению, а также нормативные документы, регулирующие экономическую деятельность в Российской Федерации.

Информационную базу исследования составили материалы Госкомстата РФ, Свердловского областного комитета государственной статистики, министерств экономики и промышленности Свердловской области, данные и материалы предприятий и организаций, действующих на рынке, а также первичная информация, собранная автором в результате исследований и опросов экспертов. Полученные материалы были тщательно проработаны и систематизированы. В ходе исследования использовались такие общенаучные методы, как системный и

комплексный подходы, общая теория систем, а также такие аналитико-прогностические методы как: экономико-статистические, линейного программирования, математического моделирования, экстраполяции, экспертных оценок и аналогий.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что уточнены теоретические основы логистических исследований товарного рынка в регионе, а также в том, что на обширном материале впервые в регионе проведено исследование системы распределительной логистики рынка цветных металлов, имеющего большое значение в воспроизводственном процессе региона.

В частности:

1. Уточнен понятийный аппарат, необходимый для исследования.

2. Выявлены основные тенденции и особенности развития экономики и промышленности России на современном этапе, их влияние на формирование и развитие рынков ППТН.

3. Выявлены особенности формирования и развития рынка цветных металлов России, его специфика, влияющая на формирование и функционирование логистической системы.

4. Уточнена методика исследования системы распределительной логистики рынка цветных металлов в регионе.

5. Проведен комплексный анализ организации системы распределительной логистики рынка цветных металлов в Свердловской области, рассмотрены основные тенденции ее развития.

6. На базе проведенного исследования дана авторская оценка перспектив развития рынка цветных металлов Свердловской области, предложены рекомендации по совершенствованию системы распределительной логистики рынка и мероприятия по совершенствованию коммерческой деятельности предприятий, действующих на рынке.

Практическая значимость диссертационной работы состоит в возможности использования его результатов федеральными и региональными органами власти (комитеты и министерства по экономике, промышленности, развитию товарных рынков, антимонопольные органы и т.п.)

при разработке и корректировке стратегий развития регионов и отраслей, формировании экономической и промышленной политики, оптимизации формирования и функционирования региональных товарных рынков; хозяйствующими субъектами, действующими на рынках ПГТТН, и, в частности, на рынке цветных металлов Свердловской области; а также в учебном процессе.

Разработанные автором рекомендации по совершенствованию коммерческой деятельности ОАО "Цветмет" были одобрены и приняты к внедрению, что подтверждается соответствующим актом.

Теоретические и методические положения диссертационной работы используются в учебном процессе в преподавании курсов: "Коммерческое товароведение средств производства", "Рациональное ресурсопотребление в логистике", "Коммерческая логистика", "Маркетинг".

Апробация работы. Основные результаты исследования докладывались и обсуждались на научных конференциях, среди которых: Всероссийская научно-практическая конференция "Предпринимательство и занятость населения в условиях перехода к рыночной экономике", Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) "Развитие системы высшего образования - цивилизованный путь прогресса и реформ в российском обществе", Всероссийская научно-практическая конференция "Регулирование частноправовых отношений: законодательство и практика его применения", региональная научно-практическая конференция "Теория и практика логистики экономики переходного периода", а также на различных теоретических семинарах.

Публикации. Основное содержание диссертационной работы отражено в 7 научных работах, среди которых: тезисы докладов, научные статьи, учебно-методические пособия, общим объемом 1.86 п.л. (доля автора 1.2 п.л.).

Структура работы. Предмет исследования, цели и задачи работы определили структуру работы, состоящую из введения, трех глав основного текста, заключения, списка использованной литературы и приложений. Диссертационная работа изложена на 167 страницах, со m

держит 33 таблицы, 10 рисунков, 18 приложений, список литературы содержит 166 наименований.

## Закономерности развития экономики и промышленности России в современный период и их влияние на формирование и функционирование рынков продукции производственно-технического назначения

Происходящие в российской экономике перемены, направленные на ее трансформирование от распределительного к рыночному типу, фактически начавшиеся 2 января 1992 года с либерализации цен и наблюдаемые в последние годы, не могут не оказывать существенное влияние на развитие товарных рынков.

Весь спектр существующих товаров делится на потребительские, предназначенные для личного пользования, и производственно-технического назначения, предназначенные для производственного потребления или обслуживания производства. Как отмечалось выше, в зависимости от вида товара выделяют рынки потребительских товаров и товаров производственно-технического назначения. Объект нашего исследования -система распределительной логистики рынка цветных металлов - определяет наш интерес к развитию именно рынка продукции производственно-технического назначения (ППТН).

Развитие любого товарного рынка (внутреннего) зависит от экономической ситуации в государстве. Кроме того, в зависимости от того, для кого или для чего предназначен товар, определяющее влияние на рынок оказывает положение основного потребителя (то есть предъявителя спроса на данный товар). Основными потребителями продукции ГГГН являются отрасли производственной сферы, наибольшую долю из которых занимает промышленность (обеспечивающая в последние годы 63-65% производства товаров [145, с. 18]), которая, кроме того, является и основным производителем данного вида продукции. В этой связи, исследование системы распределительной логистики рынка цветных металлов (как одного из субрынков ППТН), на наш взгляд, необходимо начать с анализа общеэкономической ситуации в стране, а также анализа развития промышленности России за период реформ.

С самого начала реформирование экономики было затруднено тем, что прежняя экономика с ее системой централизованного распределения ресурсов была практически полностью не готова к становлению рыночных отношений. Радикальная трансформация мировой экономики, происходящая в нынешнем столетии, до начала реформ 1990-х гг. практически не касалась нашей страны. Более того, в мировой практике фактически полностью отсутствует опыт трансформирования экономики такого масштаба.

Фактическая перестройка экономики самой большой по территории страны мира началась по методу "шоковой терапии", целью которой было создание простора для развития рыночных отношений путем полной ломки существовавшего механизма централизованной экономики, отпуска цен и либерализации экономических отношений. С принятием постановления "Об организации материально-технического обеспечения в 1992 году" была фактически разрушена система распределения и регулирования материальных потоков, отменены действовавшие ранее лимиты, госзаказы и фондодержатели. С этого времени формируется система сбыта продукции, определяемая не директивами государства, а потребностями и интересами экономических субъектов, экономической логикой орга низации рациональной циркуляции товаров, взаимодействием субъектов рынка с формирующейся рыночной инфраструктурой на основе целесообразного разделения функций. Именно в этой области становится особенно важным применение инструментария логистики.

По замыслу реформаторов, "шоковая терапия" должна была привести к активизации сферы производства и открыть простор рыночным отношениям и естественному рыночному саморегулированию во всех сферах экономики. Вместо этого, быстрое развитие экономических отношений нового типа сопровождается падением фактических объемов промышленного производства (табл. 3) несмотря на их рост в денежном выражении (табл. 2), ростом экспорта и импорта товаров, снижением уровня рентабельности продукции. Известная инерционность хозяйственных процессов прежней экономики несколько затормозила происходящий обвал, но не смогла полностью предотвратить негативные последствия экономической политики правительства, что привело к глубокому кризису экономики в 1998 году.

Рост объема производства промышленной продукции в стоимостном выражении в текущих ценах в течение рассматриваемого периода объясняется инфляцией и ростом уровня цен на промышленную продукцию. Снижение реального объема производства привело к сокращению численности промышленно-производственного персонала, происходившего несмотря на увеличение числа предприятий, действующих в промышленности (табл. 2).

Основной особенностью формирования рыночной экономики в России является то, что оно начало осуществляться вместе с политической реформой, изменившей существовавший ранее строй и происходит на фоне непрекращающегося спада производства.

Динамика развития промышленности России в целом и в разрезе отраслей, а также изменения структуры промышленного производства представлены в таблице 3. Индексы физического объема производства позволяют оценить фактический уровень его спада в 1991-98 гг. Из табл. 3 видно, что реальный объем производства промышленной продукции сократился по сравнению с 1990 годом почти в 2 раза и составил 49%. Самый большой спад происходил в 1992-1994 гг., в дальнейшем, темпы падения объема производства во всех отраслях снизились. Меньше всего объемы производства снизились в электроэнергетике, топливной промышленности, черной и цветной металлургии; больше всего в легкой промышленности. В целом же, падение объемов производства меньше всего коснулось сырьевых отраслей и значительно больше обрабатывающих отраслей экономики. Все это свидетельствует о снижении как потребления, так и производства продукции ПТН промышленностью России.

## Характеристика и особенности товарного рынка цветных металлов, влияющие на формирование и развитие его системы распределительной логистики

Рынок цветных металлов является одним из важнейших для нормального функционирования экономики государства. Наряду с черной металлургией, цветная обеспечивает все отрасли экономики конструкционными материалами, без которых невозможно развитие машиностроения, химии, энергетики и многих других отраслей. Кроме того, цветные металлы широко применяются в военно-промышленном комплексе страны и в высокотехнологичных производствах. Для государства, занимающего огромную территорию, наличие налаженного рынка цветных металлов определяет не только индустриальный потенциал страны, но и ее экономическую и политическую независимость за счет обеспечения оборонного потенциала.

Благодаря наличию мощного промышленного потенциала цветной металлургии, эта отрасль оказывает серьезное влияние на развитие российской промышленности и на мировой рынок цветных металлов. Несмотря на ежегодный рост мирового производства и потребления основных цветных металлов (см. прил. 1, с. 168 ), в России эти показатели в последние годы снижались. При этом, если доля России в мировом производстве основных цветных металлов за последние годы сократилась незначительно и оценивается в 9% (в 1990 г. - 10%), то доля в мировом потреблении, вследствие сокращения внутреннего производства, снизилась с 8.5% в 1990 г. до 2-3% в настоящее время [121, с.П].

Распад СССР привел к тому, что большая часть сырьевой базы цветной металлургии России осталась за ее рубежами, из-за чего наблюдается дефицит руд марганца (Украина, Казахстан, Грузия), хрома (Казахстан), титана (Украина), алюминия (Казахстан), молибдена (Армения) и других. Кризис экономики и неэффективная налоговая система привели к тому, что добыча минеральных ресурсов не компенсируется новыми разведанными запасами. Соотношение прироста запасов к добыче, по последним данным, составляет по меди - 23 %, свинцу и цинку - 50 %, никелю - 33% [67]. Запасы полезных ископаемых в российских недрах достаточно велики, но по сравнению с зарубежной, российская сырьевая база отличается более низким качеством руд, сложными горногеологическими условиями их разработки и суровыми природными условиями районов освоения (новые месторождения, как правило, расположены на севере).

Потенциальная ценность запасов цветных и редких металлов оценивается в 1807 млрд. долларов, что составляет около 6.3% от общей потенциальной стоимости российских полезных ископаемых. Обеспеченность текущей добычи России в % от средней мировой обеспеченности составляет: по меди - 89%, никелю - 64%, свинцу - 58%, цинку - 69%, олову - 100%, вольфраму - 80%, молибдену - 100%, сурьме -17%, ниобию - 18% [67].

Особенности построения системы распределительной логистики рынка цветных металлов во многом обусловлены условиями производства, транспортирования и хранения продукции цветной металлургии, а также маркетинговыми особенностями ее реализации. В состав товарных групп, обращающихся на рынке цветных металлов входят как сами металлы, так и их руды и концентраты, обработанные металлы, а также материалы, используемые в производстве (флюсы, присадки и т.п.). Рассмотрим подробнее вышеназванные особенности.

Среди особенностей производства продукции цветной металлургии, влияющих на формирование системы распределительной логистики, можно отметить следующие:

Производство ряда товаров связано с побочным производством товарной продукции других отраслей, объемы выпуска которой могут превышать объемы производства основной продукции или составлять значительную часть, реализуемой на других товарных рынках. Например, при производстве черновой меди получают серную кислоту, при переработке нефелиновых руд, кроме глинозема, получают соду, калийные удобрения, цемент.

При производстве ряда металлов получают сопутствующие металлы, зачастую драгоценные или редкоземельные. Например, при рафинировании меди получают золото и серебро, при производстве олова -индий, свинца - висмут и т.п. Большая часть продукции, производимой многими предприятиями является сырьем для других предприятий этой же отрасли (подотрасли), в результате чего могут образовываться длинные производственные цепочки для получения конечного продукта, используемого другими отраслями (см. прил. 2, с. 169).

При производстве продукции цветной металлургии выделяются вещества, загрязняющие окружающую среду и наносящие вред здоровью людей. В 1996 году цветная металлургия выбросила в атмосферу 3598 тыс. т. загрязняющих веществ (около 22% от всех промышленных выбросов) [84]. Экологический фактор должен учитываться при размещении производств и планировании объемов выпуска. Мероприятия по снижению загрязняющих воздействий оказывает прямое влияние на цену продукции и, соответственно, на ее сбыт.

Цветная металлургия относится к отраслям так называемых технологических монополий, деятельность которых ориентирована на федеральный рынок [147]. Стратегия узкой предметной специализации, а также особенности рудно-сырьевой базы и доступа к электроэнергии привели к сосредоточению производства различных видов продукции на ограниченном числе предприятий, а иногда на единственном. В 1995 году 3 крупнейших предприятия отрасли произвели 31.8% от всего объема продукции отрасли, 4 - 37.1%, 6 - 43.6%, 8 - 49.6% [123, с. 498]. В федеральный раздел реестра хозяйствующих субъектов, имеющих на рынке Российской Федерации в реализации отдельных товаров долю более 35%, в 1995 было внесено 31 предприятие цветной металлургии (8% пред-приятии отрасли, 6.4% предприятий, внесенных в реестр), производивших 31% общего объема производства отрасли. В 1998 года в реестре оставалось 28 предприятий (12.1% предприятий отрасли, 10.7% предприятий, внесенных в реестр), производящих 35% от объема производства отрасли. Доля монопольной продукции в общем объеме производства монополистов составляла в 1998 г. 17.1% [ 92, 107].

## Исследование предложения продукции цветной металлургии в Свердловской области

Система распределительной логистики призвана доводить продукцию от производителя к потребителю, удовлетворяя спрос последнего. Поэтому значительную роль в ее организации и функционировании играет предложение продукции со стороны предприятий-производителей, являющихся важнейшими субъектами рынка цветных металлов и формирующих первоначальное предложение продукции.

Выявив основные тенденции развития промышленности Свердловской области в целом и по отраслям, перейдем к исследованию предприятий цветной металлургии, расположенных на территории области. Из таблицы 10 (с. 63) видно, что объем производства в отрасли заметно сократился, достигнув в 1994 году своего минимального уровня за последние годы (33.5% от уровня 1990 года), а с 1995 года наблюдается тенденция к стабилизации и началу роста производства продукции цветной металлургии.

В Свердловской области достаточно широко развито производство продукции цветной металлургии. Доля продукции цветной металлургии в общем объеме промышленного производства по области примерно в 2.5 раза больше, чем в среднем по России, при этом, по итогам 9 мес. 1999 года, доля цветной металлургии возросла до 33.1% (за 9 мес. 1998 - 21.3%) [48, с.4]. В области действуют 34 крупных и средних предприятия цветной металлургии, производящих основную массу продукции. В приложении 8 (с. 176-178 ) представлены данные об основных производителях продукции цветной металлургии, расположенных в Свердловской области, и основной производимой ими номенклатуре продукции, а на рисунке 5 наглядно представлено размещение основных производств данной продукции на территории области.

Как видно из рис. 5 и данных прил. 8, производство, в основном, сосредоточено в Свердловском (I) - 19 предприятий, Нижнетагильском (II) - 11 предприятий, и Серово-Ивдельском (Ш) ЛТПК - 4 предприятия. В остальных ЛТПК производство продукции цветной металлургии отсутствует. Ряд предприятий-производителей включены в реестр хозяйствующих субъектов, имеющих по отдельным товарным группам долю более 35% на товарном рынке Российской Федерации (см. прил. 9, с. 179).

За 1997 год крупными и средними предприятиями цветной металлургии было произведено продукции на 11053 млрд. рублей и отгружено продукции на 10213 млрд. рублей, отгрузка составила 92.4% от производства [109, с. 18]. В таблице 19 представлены данные, характеризующие динамику производства на предприятиях области.

Как видно из таблицы, относительно стабильно число предприятий с темпами роста более 100%. Вместе с тем, увеличилась доля предприятий с темпами падения производства более 50% и, соответственно, сократилась доля предприятий со средними значениями динамики производства.

В таблице 20 представлены показатели, характеризующие динамику производства основных видов продукции цветной металлургии в Свердловской области. Из таблицы видно, что за последние годы темпы изменения объемов производства были нестабильными практически по всем наименованиям продукции.

Для характеристики основных показателей деятельности производителей продукции цветной металлургии рассмотрим подробнее ситуацию, сложившуюся на основных предприятиях отрасли в Свердловской области.

В приложении 10 (с. 180) приведены данные о структуре производства по наиболее широкой номенклатуре основных видов продукции цветной металлургии за 1996 год. Анализ данных показывает, что ведущее место в структуре производства (в стоимостном выражении) занимает продукция алюминиевого комплекса (более 60%) и медной подотрасли цветной металлургии (более 16%).

Важнейшее значение в экономике Свердловской области занимает алюминиевый комплекс, организованный по принципу технологической кооперации предприятий от добычи сырья для производства алюминия до производства изделий высокой технологической готовности, что является в своем роде уникальным. Практически вся конечная продукция предприятий алюминиевой отрасли области (за исключением "Михалюма") является полуфабрикатом и используется в дальнейшем производстве другими заводами.

Производственную часть комплекса составляют Севуралбокситруда, Полевской криолитовый завод, Богословский (БАЗ) и Уральский (УАЗ) алюминиевые заводы, Каменск-Уральский металлургический завод, Михайловский завод ОЦМ (Михалюм). В ноябре 1993 в Свердловской области создано АО "Алюминиевая компания Урала" (Алкур), владеющее государственными пакетами акций всех предприятий алюминиевого комплекса (за исключением БАЗа). Алкур является государственным предприятием холдингового типа и призвано осуществлять координированное управление предприятиями отрасли с учетом государственных интересов. Рассмотрим подробнее ситуацию на предприятиях алюминиевого комплекса.

Добычу бокситов ведет ОАО Севуралбокситруда (СУБР), доля которого в общероссийской добыче составляет около 80% [46, с. 10]. Производство бокситов в 1998 году составило около 3.3 млн. т. (73% к уровню 1990 г. или 96% к уровню 1991 г.). Максимальный спад производства пришелся на 1994 год (2.6 млн. т. или 58% к уровню 1990 г.)[11, 46, 110, 122]. Обеспеченность разведанными запасами для подземной разработки составляет около 60 лет [68].

## Рекомендации по выбору рационального варианта размещения оптово-посреднических предприятий, реализующих продукцию цветной металлургии, на территории Свердловской области

Недостаточная научная проработанность проблемы оптимального размещения оптовых предприятий приводит к тому, что зачастую размещение и мощности таких предприятий не обеспечивают рациональной организации системы распределения продукции на территории. Такая ситуация приводит к увеличению издержек товародвижения, связанных с распределением продукции, созданию дефицита товаров в одних районах и избытку в других, а также способствует проявлению монополизма оптовиков. С началом экономических преобразований, на фоне распада административно-командной экономики, ни на государственном, ни на местном уровне проблемы рациональной организации товародвижения практически не решаются. Исследование размещения мощностей оптовых предприятий, занимающихся реализацией продукции цветной металлургии в Свердловской области, показало, что практически все их мощности сконцентрированы в центральном ЛТПК региона. В связи с этим, становится актуальным практическое решение проблемы выбора рационального варианта размещения мощностей оптово-посреднических предприятий, действующих на конкретном рынке.

Как показал анализ потребления отдельных видов продукции цветной металлургии по ЛТПК Свердловской области, проведенный в главе 2, оно характеризуется значительной территориальной неравномерностью. Этот вывод подтверждается результатами анализа потребления всех основных видов продукции цветной металлургии по ЛТПК Свердловской области (см. прил. 17, с. 190-191). Пользуясь данными прил. 5 и 17, рассчитаны индексы локализации потребления продукции цветной металлургии по формулам [4] и [5] (см. с. 60). Данные для расчетов и их результаты представлены в табл. 32.

Таким образом, анализируя данные таблицы 32, а также данные расчетов индексов локализации потребления отдельных видов продукции цветной металлургии (табл. 16, с. 3 ), видим, что наибольшие значения индексов локализации наблюдаются в I и П ЛТПК, а наименьшие - в IV, V и VI ЛТПК. Такая ситуация распределения потребления характерна как для продукции цветной металлургии в целом, так и для отдельных ее видов.

Основной задачей оптовых предприятий, функционирующих в рамках системы распределительной логистики товарного рынка в регионе, является удовлетворение возникших на рынке потребностей в складском снабжении. В связи с этим, основной предпосылкой создания и функционирования оптово-складских предприятий на конкретном товарном рынке в регионе является наличие на рынке спроса на складские поставки, который, в свою очередь, зависит от выбора формы снабжения предприятиями региона, потребляющими данный вид продукции.

Необходимо отметить, что проблема выбора наиболее рациональной формы снабжения достаточно подробно рассмотрена в отечественной научной литературе [30, 75, 85, 95, 127, 160 и др.], где приводятся различные варианты ее решения.

На основе данных о потреблении основных видов продукции цветной металлургии предприятиями Свердловской области за 1995 год нами были рассчитаны потребности ЛТПК Свердловской области в складском снабжении путем определения временного интервала потребления транзитной нормы. При расчете использовалось правило, по которому транзитное снабжение эффективно в том случае, если объем продукции, равный транзитной норме, потребляется в течение квартала [75, с.74]. При расчетах потребностей ЛТПК Свердловской области автор собрал и обобщил экспертные оценки текущего объема потребления продукции цветной металлургии.

В результате расчетов получены следующие данные: потребность в складском снабжении для потребителей I ЛТПК оценивается нами в 16000 тонн, II ЛТПК - 5000 тонн, III ЛТПК - 3500 тонн, IV ЛТПК - 4 тонны, V ЛТПК - 6 тонн, VI ЛТПК - 1 тонна. При этом, мы исходили из предположения, что изменения в структуре потребления продукции цветной металлургии по ЛТПК Свердловской области в последние годы были незначительными и, поэтому, при расчете не учитывались. Таким образом, нами установлен размер существующих потребностей ЛТПК области в складском снабжении по продукции цветной металлургии.

Анализ наличия и размещения предприятий оптовой торговли, реализующих продукцию цветной металлургии, в регионе показал их концентрацию в центральном ЛТПК (I). Вместе с тем, распределение населения по территории области, наличие в области крупных промышленных районов помимо центрального, предъявляющих значительные объемы спроса на складские поставки данного вида продукции, ставят под сомнение рациональность существующей системы распределения продукции цветной металлургии.

Рациональное размещение оптовых предприятий является важнейшим фактором, предопределяющим нормальное функционирование и перспективы развития системы распределительной логистики рынка продукции ПТН в регионе. Оно создает возможности для развития конкуренции на товарных рынках, позволяет снизить общие издержки системы, а также улучшить механизм обслуживания потребителей. Экономическая целесообразность применения того или иного варианта размещения мощностей оптовых предприятий на территории региона должна определяться с учетом целого ряда экономических, экологических, социальных и других факторов. В группу экономических факторов, учитываемых в расчетах рационального варианта размещения, относят обычно такие, как величина транспортных расходов, издержки обращения оптовых предприятий, возможность использования существующих в регионе мощностей или необходимость капитальных вложений в создание новых, существующая транспортная сеть и инфраструктура, промышленный потенциал и перспективы мезорайонов и т.п.