

На правах рукописи

МИТРОФАНОВ Виктор Александрович

**ЛОГИСТИКА СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕЗЕРВОВ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИИ**

Специальность 08.00.05. – экономика
и управление народным хозяйством (Логистика)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Санкт-Петербург – 2002

Работа выполнена в Санкт-Петербургском государственном университете экономики и финансов

- Научный руководитель – доктор экономических наук профессор Б.К.Плоткин
- Официальные оппоненты – доктор экономических наук профессор С.Г.Плешиц
кандидат экономических наук Д.Ю.Гогин
- Ведущая организация – Военная академия тыла и транспорта

Защита состоится 25 июля 2002 года в _____ часов на заседании диссертационного совета Д 212.237.08 при Санкт-Петербургском государственном университете экономики и финансов по адресу: 191023 Санкт-Петербург, ул. Садовая, д. 21, ауд. _____.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Санкт-Петербургского государственного университета экономики и финансов

Автореферат разослан « ____ » _____ 2002 года.

Ученый секретарь
диссертационного совета

С.Г.Светушков

ОСНОВНЫЕ ИДЕИ И ВЫВОДЫ ДИССЕРТАЦИИ

Актуальность исследования. В жизни современного человечества всё большее место занимают процессы, связанные с преодолением различных кризисных явлений и чрезвычайных ситуаций. Причина заключается в том, что научно-технический прогресс не только способствует повышению производительности и улучшению условий труда, росту материального благосостояния и интеллектуального потенциала общества, но и приводит к возрастанию риска аварий крупных технических систем. Это связано с увеличением их числа и сложности, ростом единичных мощностей агрегатов на промышленных и энергетических объектах, их территориальной концентрацией. Действующие атомные электростанции, базы судов с ядерными энергоустановками, крупные химические производства, большое количество взрывопожароопасных объектов, магистральные трубопроводы, гидротехнические сооружения и другие промышленные объекты несут потенциальную опасность возникновения чрезвычайных ситуаций природного и экологического характера – наводнения, паводки, ураганы, лесные и торфяные пожары, геодинамические явления. Резко возрастают риски возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.

В последнее время эти кризисные явления, обуславливающие возникновение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, достигли размеров, угрожающих национальной безопасности страны. В связи с этим, решение проблемы защиты населения и территорий при чрезвычайных ситуациях является одной из важных задач обеспечения национальной безопасности России. В Концепции национальной безопасности Российской Федерации, утверждённой Президентом Российской Федерации, подчёркивается, что «увеличение количества и расширение масштабов чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, влекущих значительные материальные и людские потери, нередко сопоставимые с потерями в вооружённых конфликтах, делают крайне актуальной проблему обеспечения национальной безопасности Российской Федерации в природно-техногенной и экологической сферах».

По оценке отечественных ученых, ежегодный максимальный ущерб с затратами на ликвидацию чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации составляет:

- от стихийных бедствий –60-85 млрд. рублей;
- от аварий и катастроф техногенного характера –40-60 млрд. рублей.

Таким образом, ожидаемый совокупный ущерб от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера может достигать 125 млрд. рублей.

За последние годы в стране определились направления государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Важное место в ней уделяется вопросам создания, содержания и использования резервов материальных ресурсов. В Федеральных законах «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и «О государственном материальном резерве» резервам материальных ресурсов определяется первостепенная роль в обеспечении аварийно-спасательных и других неотложных работ и проведении первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения. По вопросам создания и использования резервов материальных ресурсов специально издано постановление Правительства Российской Федерации от 10 ноября 1996 г. № 1340. В связи с этим возникла необходимость в разработке эффективных методов управления материальными ресурсами для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Определенную роль в решении поставленной проблемы призвана сыграть логистика – новое научно-практическое направление в современной экономике, центральное место в которой занимают вопросы транспортировки и управления материальными ресурсами.

Различным аспектам логистики посвящены исследования ряда ученых, среди которых следует отметить труды В.П.Алферьева, Б.А.Аникина, Н.В.Афанасьевой, А.М.Гаджинского, Е.А.Голикова, К.В.Инютиной, Л.А.Мясниковой, Д.Т.Новикова, Ю.М.Неруша, Б.К.Плоткина, О.Д.Проценко, А.Н.Родникова, А.А.Семененко, В.И.Сергеева, А.А.Смехова, С.А.Уварова, В.В.Щербакова и др. Однако, несмотря на высокую степень теоретической проработки, до настоящего времени принципы, методы и положения логистики не нашли своего должного места в исследованиях проблем создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций. Данное обстоятельство предопределяет выбор темы для исследования и её актуальность.

Целью исследования является разработка теоретических основ и практических рекомендаций по совершенствованию управления резервами материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций на основе применения логистических подходов к процессам их создания и использования.

Предмет исследования – экономические отношения и экономико-логистические проблемы, возникающие в процессе создания, содержания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Объектом исследования являются резервы материальных ресурсов, как составная часть Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

Задачи исследования. Для достижения поставленной цели, в соответствии с выбранными предметом и объектом исследования, необходимо решить следующие основные задачи:

–определить теоретические экономико-логистические основы создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

–обосновать основные положения логистической концепции возникновения, развития и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

–провести анализ современного состояния работ по созданию и использованию резервов в Российской Федерации и определить перспективы их развития;

–установить особенности создания и использования материальных резервов в субъектах Российской Федерации Северо-Западного региона;

–разработать методические основы оптимизации резервов на основе логистической концепции возникновения и развития чрезвычайных ситуаций;

–обосновать рекомендации по совершенствованию организации работ по созданию, содержанию и использованию резервов материальных ресурсов.

Цель, задачи, предмет и объект исследования предопределили структуру диссертации. Работа состоит из введения, трех глав, заключения, библиографии и приложений.

Во введении обосновывается актуальность и выбор темы диссертационного исследования, сформулированы цель и задачи, а также изложены основные результаты исследования.

В главе 1 «Экономико-логистические основы создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» обосновывается логистический подход к пониманию процессов возникновения, развития и ликвидации чрезвычайных ситуаций, с позиций логистики показана роль материальных резервов в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций, рассмотрены экономические аспекты формирования и содержания резервов материальных ресурсов.

В главе 2 «Исследование организации и нормативно-правовой базы создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации» приводятся результаты анализа современного состояния процессов создания и использования резервов материальных ресурсов в чрезвычайных ситуациях, обобщен опыт формирования и управления материальными резервами в субъектах РФ Северо-Западного региона, а также при ликвидации последствий катастрофического наводнения в Ленском улусе Республики Саха (Якутия). Особое внимание уделено анализу законодательной и методической базы в области создания и использования резервов материальных ресурсов.

В главе 3 «Основные направления повышения эффективности логистики создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций» обосновываются модели оптимизации объемов и параметров управления резервами, приводятся научно-методические основы совершенствования организации работ по созданию и использованию материальных резервов.

В заключении подведены итоги и дается краткое резюме проведенного исследования.

Природные и техногенные опасности представляют собой потенциальную возможность нанесения вреда человеку, обществу, государству, мировому сообществу от вероятных природных и техногенных бедствий. Если эти опасности реализуются и становятся фактом, то на их фоне возникают чрезвычайные ситуации того или иного масштаба.

Разработанный МЧС России ГОСТ Р 22.0.02–94 опасностью в чрезвычайной ситуации определяет состояние, при котором создалась или вероятна угроза возникновения поражающих факторов и воздействий источника чрезвычайной ситуации на население, объекты экономики, инфраструктуры и окружающую природную среду в зоне чрезвычайной ситуации (на территории, на которой сложилась чрезвычайная ситуация).

Ущерб отражает материальный, финансовый урон, нанесенный в процессе чрезвычайной ситуации. Он подразделяется на прямой и косвенный. Прямой ущерб обусловлен поражающими воздействиями, приводящими к разрушениям, повреждениям, выходу из строя объектов хозяйственного и социального назначения, нанесению вреда природной среде, природным ресурсам. Косвенный ущерб возникает из-за остановки хозяйственной деятельности, упущенной выгоды, необходимости затрат на ликвидацию чрезвычайной ситуации и её долговременных последствий.

Масштаб чрезвычайной ситуации предопределяет состав сил и средств, количество привлекаемых материальных ресурсов, позволяющих осуществить ликвидацию последствий стихийных бедствий и техногенных аварий. В связи с этим в диссертации приводится классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Систематизация чрезвычайных ситуаций позволяет конкретизировать источники, виды и место их возникновения, а значит, осуществлять моделирование потоков материальных ресурсов для их ликвидации по номенклатуре, объемам и способам доставки.

Логистический подход к предупреждению, смягчению влияния потенциально-опасных факторов и ликвидации чрезвычайных ситуаций основывается на выборе критерия оценки (измерителя) возможных их последствий (Рис.1).

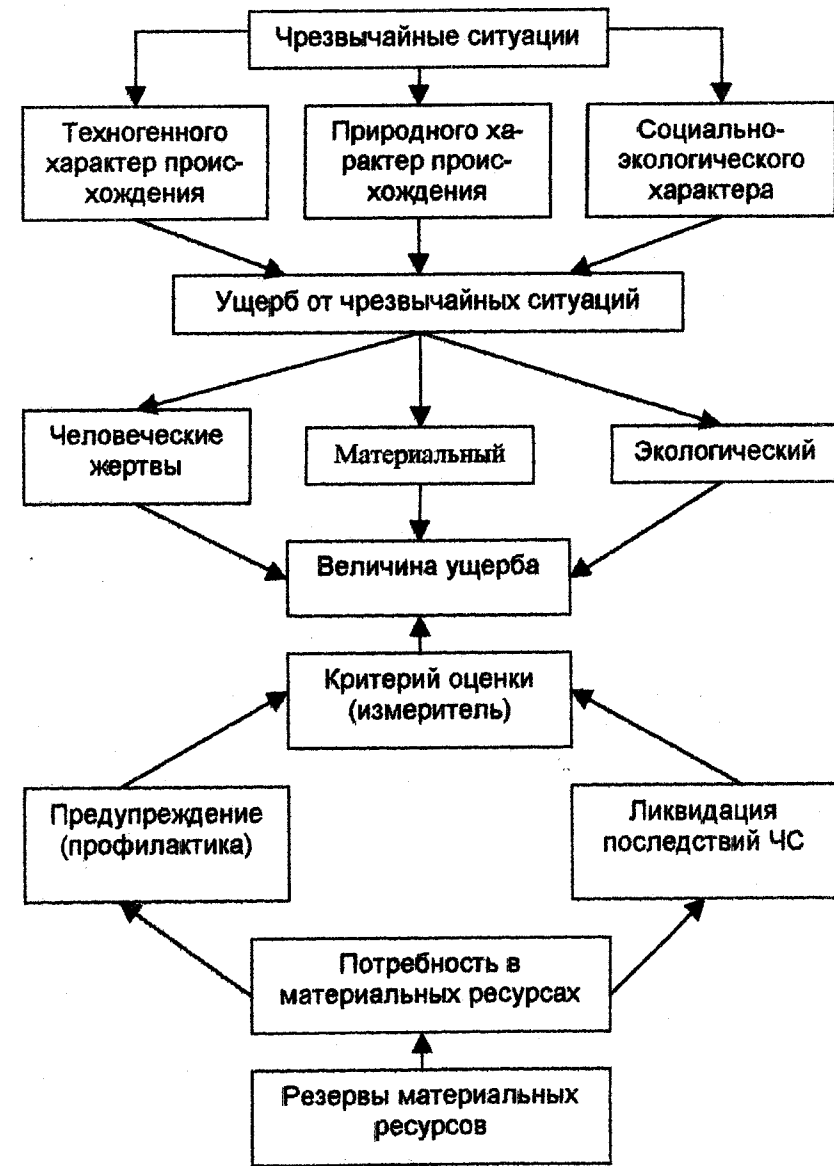


Рис.1 Логистика предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Логистическая концепция или логистизация чрезвычайных ситуаций основывается на их потоковой интерпретации, так как логистика есть наука об управлении потоками в больших системах. Отсюда возникает необходимость отслеживания потока событий, квалифицируемых как чрезвычайные ситуации. Такое отслеживание возможно в ретроспективе для формирования соответствующего статистического массива, используемого с целью прогнозирования потока в перспективе и, прежде всего, для прогнозирования потребности в материальных ресурсах.

Поток событий – чрезвычайных ситуаций является стохастическим, вероятностным, параметры которого могут быть оценены статистически. В связи с этим, целесообразно использовать подход, основанный на положениях теории надежности – соответствующие модели приведены в диссертации.

С точки зрения логистики, движение материального потока осуществляется от закладки в резерв, выполнения операций, связанных с хранением и обслуживанием материальных ресурсов, до их использования в зонах чрезвычайных ситуаций.

Кроме того, чрезвычайная ситуация является тем логистическим узлом, куда входят материальные потоки, количество которых обусловлено номенклатурой, а интенсивность – объемом потребления, и связанные с ними информационные и финансовые потоки

В диссертации подробно исследованы категории материальных запасов и резервов, установлены их сходства и различия (Табл. 1).

Особенностью материальных ресурсов в составе резервов является то, что они изъяты из процессов производства и обращения, иммобилизованы. Их стоимость, определяемая вложенным в них трудом, не воспроизводится, а потребительская стоимость направлена на безвозмездное удовлетворение потребностей пострадавшего в чрезвычайных ситуациях населения.

Обеспечение рационального содержания и использования материальных ресурсов с наименьшими затратами достигается осуществлением постоянного и гибкого управления ими.

Совершенно очевидно, что при ликвидации чрезвычайных ситуаций используются (расходуются) материальные ресурсы резерва, которые должны своевременно пополняться до установленного объема. Регулирование периодичности и размера пополнения объемов является основным содержанием процесса управления резервами материальных ресурсов, основные модели которого представлены в работе.

В диссертации разработан метод оценки степени (уровня) подготовленности субъекта Российской Федерации к первоочередному жизнеобеспечению населения, которая определяется по показателям подготовленности каждого необходимого для пострадавшего населения вида продукции, материальных средств и услуг.

Таблица 1
Сравнительная характеристика запасов и резервов

П/п	Характеристика	Запасы	Резервы
1	2	3	4
1	Причина образования	Несоответствие фаз производства и потребления	Возникновение чрезвычайных ситуаций (ЧС)
2	Назначение - цель	Обеспечение непрерывности производства и торговли	Профилактика или ликвидация последствий ЧС
3	Потребление по межотраслевому балансу	Производственное	Конечное
4	Структура	Подготовительная, текущая, страховая	Однородная: страховая
5	Управление	Специальные системы: по интервалам и партиям поставок	Оперативное – по масштабу последствий (ущерба)
6	Объем (величина)	В зависимости от конъюнктуры спроса	В зависимости от объема профилактических или ликвидационных работ
7	Финансирование	Многоканальное, преимущественно частное (акционерное) от выручки	Государственное, бюджетное
8	Критерии оптимальности управления	Минимум издержек	Минимум времени ликвидации последствий ЧС
9	Уровень иммобилизации	Умеренный	Высокий
10	Контроль и обновление	По «точкам заказа»	По срокам годности материальных ресурсов
11	Номенклатура	Конъюнктурная: определяется спросом	Регламентированная, ограниченная

Уровень подготовленности выражается в относительных или в натуральных показателях.

Относительный показатель подготовленности представлен как отношение возможностей по жизнеобеспечению к потребностям.

$$K = \frac{P_{MP} + (Z_T - Z'_T) + (B_n - B'_n)T}{\Pi_n + \Pi_c},$$

где:

P_{MP} – объём материальных ресурсов определённой номенклатуры в составе резерва (в натуральных единицах);

Z_T – товарный запас материальных средств определённой номенклатуры;

Z'_T – то же, находящийся в возможной зоне чрезвычайной ситуации;

B_n – суточные возможности по производству материальных средств определённой номенклатуры;

B'_n – то же предприятий, находящихся в возможной зоне чрезвычайной ситуации;

T – период жизнеобеспечения (в сутках);

Π_n и Π_c – потребности в материальных средствах определённой номенклатуры пострадавшего населения и личного состава аварийно-спасательных формирований, соответственно, за период жизнеобеспечения.

Совершенно очевидно, что при $K \geq 1$ субъект Российской Федерации по определённому виду жизнеобеспечения (материальным ресурсам определённой номенклатуры или виду услуг) подготовлен, при $K < 1$ – не подготовлен.

Показатель подготовленности в абсолютных величинах представлен как разность между обеспеченностью и потребностью в материальных ресурсах определённой номенклатуры (услугах):

$$A = P_{MP} + (Z_T - Z'_T) + (B_n - B'_n)T - \Pi_n - \Pi_c$$

При $A \geq 0$ субъект Российской Федерации по данному виду жизнеобеспечения (материальным ресурсам определённой номенклатуры, виду услуг) подготовлен. $A < 0$ означает дефицит материальных ресурсов (услуг). Этот дефицит должен быть ликвидирован в процессе подготовки территории к первоочередному жизнеобеспечению населения.

В диссертационной работе содержится обширный фактический материал, полученный в результате исследования роли и значения материальных ресурсов при ликвидации последствий стихийных бедствий и техногенных аварий, на его основе определены приоритетные направления совершенствования системы резервов для ликвидации чрезвычайных ситуаций:

1. Совершенствование нормативной и правовой базы в области создания и использования резервов материальных ресурсов.

2. Совершенствование управления материальными ресурсами.

В целях оперативного сбора, обобщения и анализа информации о состоянии резервов материальных ресурсов на территории Северо-Западного региона и обеспечения постоянного и гибкого управления материальным обеспечением предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций предложено введение Единой оперативно-диспетчерской службы (ЕОДС) региона под управлению материальными ресурсами.

Введение ЕОДС управления материальными ресурсами региона восполнит отсутствующее звено управления резервами материальных ресурсов на региональном уровне, в том числе, региональным резервом материальных ресурсов, явится связующим звеном между органами управления федеральных и субъектов структур по координации их деятельности в области создания и использования резервов.

3. Создание регионального резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

4. Создание резервов материальных ресурсов на территории Северо-Западного региона с учётом цикличности возникновения сезонных чрезвычайных ситуаций природного характера.

5. Использование дополнительных источников финансирования для создания резервов материальных ресурсов.

Экономическая ситуация в стране не позволяет в должной мере обеспечить за счёт бюджета финансирование всех необходимых мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе, и создание резервов материальных ресурсов. Существенное смягчение финансовых проблем в этой сфере достигается путём привлечения дополнительных источников финансирования. Для осуществления реализации механизмов внебюджетного финансирования необходимо объединение усилий и возможностей заинтересованных в этом сторон: МЧС России, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и предпринимательских структур.

Суть предлагаемого подхода – в комплексном использовании различных ресурсов, в том числе имущества, имущественных и неимущественных прав, ценных бумаг, возможностей, предоставляемых законодательством, с учётом налоговых льгот, для аккумулирования финансовых ресурсов и реализации высокорентабельных инвестиционных коммерческих проектов.

Основные выводы, практические рекомендации и предложения, содержащиеся в диссертационной работе, сводятся к следующему:

1. Резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций являются особыми, с высокой степенью имобилизации, запасами продовольствия, пищевого сырья, медицинского имущества, медикаментов, транспортных средств, средств связи, строительных материалов, топлива, средств индивидуальной защиты и других материальных ресурсов, создаваемыми заблаговременно за счет средств соответствующих органов исполнительной власти или собственных средств предприятий, учреждений и организаций, и предназначенными для экстренного проведения в зонах чрезвычайных ситуаций и прилегающих к ним районах всех видов аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также жизнеобеспечения пострадавшего населения.

2. Логистическая концепция резервов материальных ресурсов основывается на потоковой интерпретации их создания, использования и восполнения. Движение потоков материальных ресурсов осуществляется в логистических цепях от исходного пункта—создания (восполнения) резервов до конечного—использования их в зоне чрезвычайной ситуации с целью ликвидации последствий стихийных бедствий или техногенных аварий (катастроф) и удовлетворения потребностей пострадавшего населения.

Логистика создания и использования резервов заключается в накоплении материальных ресурсов в местах, максимально приближенных к зонам возможных чрезвычайных ситуаций в необходимых объемах, определенной номенклатуры, пригодных для использования при ликвидации чрезвычайных ситуаций в установленные сроки.

3. Для дальнейшего развития системы резервов материальных ресурсов необходимо совершенствование нормативной и правовой базы её создания и использования.

Проведенный анализ состояния нормативной, правовой и методической базы показывает пути её совершенствования через унифицирование и приведение нормативных и правовых актов субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в соответствие с законодательством Российской Федерации.

В диссертации обоснована необходимость утверждения правительством Российской Федерации таких концептуальных положений, как приемлемые риски чрезвычайных ситуаций, номенклатура и объемы резервов материальных ресурсов, оценка деятельности территориальных и функциональных подсистем РСЧС.

4. В вопросах использования резервов материальных ресурсов приоритет должен отдаваться проведению превентивных мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций. Это наглядно подтверждает анализ чрезвычайных ситуаций, вызванных катастрофическим наводнением в Ленске (1998, 2001 гг.) и перебоями снабжения тепло-энергоресурсами в Приморском крае (2000-2001 гг.).

5. В условиях современной экономической ситуации в стране и перехода экономики на рыночные принципы хозяйствования на передний план работы по формированию и использованию резервов материальных ресурсов выходят учёт экономических законов и научно-обоснованные методы управления.

Для решения этих задач в области резервов материальных ресурсов осуществляется переход к применению автоматизированных систем управления, минимизация издержек за счет централизованного решения общих для всех структур проблем (типовые финансовые схемы, экспертизы проектов, методическое и информационное обеспечение), организация взаимодействия в использовании резервов всех уровней – федерального, ведомственного, регионального, субъектового и местного, а также использование дополнительных источников финансирования.

Комплексное применение перечисленных принципов и рекомендаций позволяет при сокращении общих издержек обеспечить более эффективное и действенное использование резервов материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Вклад автора в проведенное исследование.

Теоретической и методологической основой работы послужили результаты фундаментальных и прикладных исследований в области логистики и организации материально-технического обеспечения (снабжения), оптимизации материальных запасов, экономико-математических методов и моделей в управлении материальными ресурсами. Широко использованы законодательные и другие нормативные акты Российской Федерации, опыт функционирования РСЧС, результаты международных, всероссийских и региональных научно-практических конференций. В решении прикладных задач использовались данные официальной статистики и Ежегодных государственных докладов о состоянии защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера МЧС России.

Исследование строилось с применением принципов и методов логистики, системного подхода, приемов экономического анализа и прогнозных оценок, экономико-математического моделирования в управлении материальными ресурсами.

Конкретный вклад автора в проведенное исследование заключается в следующем:

—обоснованы необходимость и целесообразность использования положений и методов логистики для формирования специальных резервов материальных ресурсов на случай чрезвычайных ситуаций;

—на основе изучения логистических принципов организации создания, содержания и использования материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций исследована их ти-

пология, определены экономические аспекты формирования и содержания резервов;

–исходя из анализа современного состояния дел по созданию и использованию резервов материальных ресурсов в Российской Федерации, выявлены основные тенденции развития системы резервов;

–установлены и исследованы особенности создания и использования резервов материальных ресурсов в Северо-западном регионе;

–на основе анализа качественных и количественных параметров, характеризующих объемы созданных резервов материальных ресурсов, разработаны научно-методические рекомендации по логистическому моделированию управления резервами с целью их оптимизации;

–разработана система управления резервами материальных ресурсов региона на основе вводимой Единой оперативно-диспетчерской службы региона, выполняющей логистические функции по координации и оперативному маневрированию материальными ресурсами, включая вертикальное эшелонирование резервов;

–обоснована модульная система организации и оснащения специального логистического мобильного комплекса жизнеобеспечения с развитой многоцелевой инфраструктурой, включающего автотранспортные и авиационные средства.

Степень новизны и практическая значимость результатов исследования

По постановке и реализации цели и задач данное диссертационное исследование носит научно-прикладной характер. Оно направлено на разработку теоретических основ и практических рекомендаций по организации и управлению резервами материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на основе принципов и методов логистики. Исследование находится в русле классического направления логистики, центральное место в котором занимают проблемы управления запасами и резервами.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке теоретико-логистических основ формирования и управления резервами материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В диссертации получило развитие то направление логистики, которое изучает проблемы управления запасами, но применительно к новой области приложения методов логистики, какой являются резервы материальных ресурсов.

В работе получены результаты, обладающие научной новизной:

–разработана логистическая концепция возникновения, развития и ликвидации чрезвычайных ситуаций как основа для формирования материальных резервов;

–выявлены специфические особенности резервов материальных ресурсов и их отличия от материальных запасов с экономической и организационной точек зрения;

–обоснована сущность резервов материальных ресурсов, как объекта управления в процессе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

–предложен методический подход к оптимизации объемов и параметров управления материальными резервами на основе использования логистических моделей движения запасов;

–на основе использованного автором логистического подхода определены основные направления совершенствования организации работ по созданию и использованию резервов материальных ресурсов в чрезвычайных ситуациях;

–разработаны методические основы оценки экономической эффективности формирования и использования материальных резервов в чрезвычайных ситуациях.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в том, что сформулированные положения и рекомендации направлены на совершенствование системы управления резервами материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Разработанные логистические основы управления материальными резервами характеризуются следующими практическими результатами:

–повышают оперативность управления резервами материальных ресурсов, что существенно сокращает время ликвидации чрезвычайных ситуаций;

–способствуют уменьшению ущерба от последствий стихийных бедствий и техногенных аварий за счет оперативного маневрирования материальными ресурсами;

–обеспечивают рациональное использование материальных ресурсов за счет сокращения потерь при их хранении и транспортировке;

–снижают логистические издержки, связанные с созданием, содержанием и использованием материальных резервов;

–повышают эффективность работы территориальных и функциональных подсистем РСЧС по организации жизнеобеспечения пострадавшего в чрезвычайных ситуациях населения на основе взаимодействия с органами исполнительной власти, производственными предприятиями и медицинскими учреждениями.

Содержащиеся в диссертации практические рекомендации имеют также и немаловажное социальное значение, поскольку направлены на сохранение жизни и здоровья людей и их имущества при чрезвычайных ситуациях.

Ряд рекомендаций настоящего диссертационного исследования внедрен в практику работы республиканских и областных подсистем РСЧС и органов управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации Северо-Западного региона, а также Межведомственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Координационного Совета органов высшего управления при Полномочном представителе Президента Российской Федерации в Северо-Западном Федеральном округе.

Отдельные положения исследования используются при обучении руководящего состава администраций муниципальных образований, предприятий, организаций и учреждений в Учебно-методическом центре по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Теоретические разработки диссертации используются в учебном процессе Санкт-Петербургского государственного университета экономики и финансов при формировании методического обеспечения специализации «Управление государственными закупками» специальности «коммерция».

По теме диссертации опубликованы следующие научные работы:

1. Митрофанов В.А. Экономико-логистические основы создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Препринт -СПб.: Изд. СПбГУЭФ, 2001.-1,1 п.л.

2. Митрофанов В.А. Особенности логистизации процесса жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: Препринт.- СПб.: Изд. СПбГУЭФ, 2001.-1,1 п.л.

3. Плоткин Б.К., Митрофанов В.А., Поточная интерпретация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера// Коммерция и логистика: Сборник научных трудов. Выпуск 1/ Под ред. В.В.Щербакова и А.П.Долгова. - СПб.: Изд. СПбГУЭФ, 2001.-0,3 п.л. (лично автора -0,15 п.л.).

4. Митрофанов В.А. Резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций: проблемы создания, перспективы развития//Коммерция и логистика: Сборник научных трудов. Выпуск 1/ Под ред. В.В.Щербакова и А.П.Долгова. - СПб.: Изд. СПбГУЭФ, 2001.-0,3 п.л.