



РАЗРАБОТКА МЕТОДА УПРАВЛЕНИЯ ТАМОЖЕННЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Выполнил:

ФИО

Научный руководитель:

ФИО



ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ

Цель – анализ основных принципов организационных процессов таможенного обеспечения и разработка аналитической модели процесса таможенного обеспечения товаров в рамках Братской таможни.

Задачи:

- Проанализировать основные принципы таможенного обеспечения в структуре государства;
- Разработать топологическую модель объекта управления таможенным обеспечением;
- Разработать аналитическую модель процесса управления движением и таможенного обеспечения товаров в Братской таможне;
- Обосновать выбор симплекс-метода для оптимизации управления процессом движения и таможенного обеспечения;
- Получение оптимальных алгоритмов управления процессом движения и таможенного обеспечения различных видов товаров в Братской таможне.

Важнейшие элементы организации таможенного дела — выбор оптимальной структуры таможенной службы и порядок размещения ее органов на территории страны.

Таможенная служба строится и функционирует как единая система таможенных органов России.

Принципы единой системы таможенных органов:

- Единая таможенная политика;
- Единая таможенная территория;
- Единое таможенное законодательство;
- Единое таможенное регулирование;
- Единые таможенные меры экономической политики.



Принципы и требования к подразделению таможенной

**Сложившиеся требования к организационным
структурам управления в системы таможенных органов
РФ**

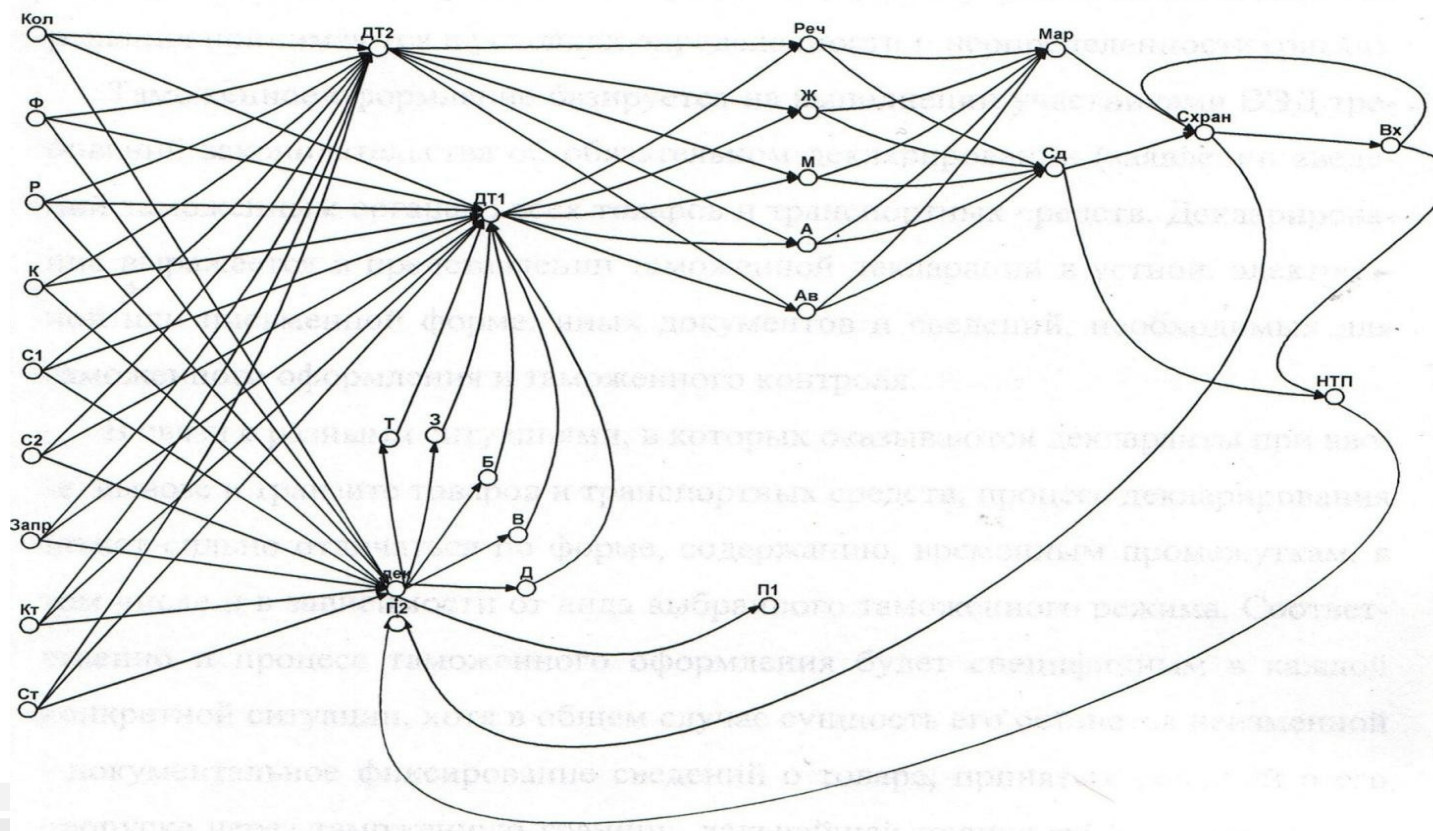
- **ПРОСТОТА И ЭКОНОМИЧНОСТЬ**
- **ЯСНОСТЬ**
- **ОПРЕДЕЛЕННОСТЬ**
- **УПРАВЛЯЕМОСТЬ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬ И ГИБКОСТЬ**

БРАТСКАЯ ТАМОЖНЯ

- **Внутренняя таможня;**
- **Развитая транспортная инфраструктура в зоне деятельности: 58 ж/д станций, 4 речных порта, 6 аэропортов, в т.ч. 1 международный**
- **Основной источник пополнения доходной части федерального бюджета;**
- **Гарант качества продукции, товаров, экономической и экологической безопасности.**

Анализ структуры таможенного подразделения г. Братска

Функциональная схема организации движения и таможенного обеспечения товаров Братской таможне





Анализ структуры таможенного подразделения г. Братска

Деятельность таможни преимущественно экспортная. Основа экспорта - цветные металлы, древесина и изделия из нее. Стоимость товарооборота крупнейших участников ВЭД, зарегистрированных в Братской таможне в 2002г. составила:

- ОАО «БрАЗ» – 1575,93 млн. долларов США;
- ЗАО«Илим Палп Энтерпрайз» – 137,81млн.долларов США ;
- ООО «Континентальинвест»- 138,03 млн.долларов США ;
- ОАО «Усть-Илимский ЛДЗ»- 35,57 млн. долларов США ;
- ТОО СП «Игирма-Тайрику»- 9,59 млн долларов США.

Анализ структуры таможенного подразделения г. Братска

В таблице приведены основные показатели таможенного оформления товаров и транспортных средств в Братской таможне в 2000 году

Наименование показателей	Вес нетто (кг)	Стат. Стоимость (Долл. США)	Кол-во ГТД
Автомобильный транспорт	274079	219539,0	39
Авиационный транспорт	277245	1495976,0	11
Железно -дорожный транспорт	41738616 47	1972349326,6	14582
Водный транспорт	7999128	3897233,0	11
Грузо-багажный	22806887	5158415,0	62



Разработка математической модели процесса таможенного обеспечения

- Процесс управления таможенным обеспечением при таможенном оформлении товаров носит непрерывный характер, что обусловлено постоянством и непрерывностью информационных процессов, протекающих в системе таможенных органов.
- На основании установленной функциональной зависимости параметров таможенного обеспечения при движении и таможенном оформлении разработана топологическая модель объекта управления, которая является основой для организации работы подразделения.
- Для идентификации объекта выбран метод понижения размерности пространства факторов.

Оптимизация управления процессом движения и таможенного обеспечения симплекс-методом

В рамках 4 главы рассмотрен процесс оптимизации управления движением и таможенным обеспечением товарами в Братской таможне симплекс-методом. В результате чего для каждого вида товаров были получены оптимальные алгоритмы процесса управления, которые представлены в виде таблицы

Оптимальные параметры	Значения для каждого вида товаров					
	Глинозе м	% увел от макс	Пек	% увел от макс	Анодная масса	% увел от макс
X152, дол. США	42060,0 1	41,31%	678,3 5	63,51%	45327,55	3,38%
X1, кг	600000		50000		440000	
X57, дол. США	20000		200000		40000	
X110, вагонов	7		2		7	
X132, день	1		1		1	
X134, день	1		10		1	
X139, руб.	1000		260		1200	
X141, день	5		2		2	
X148, день	16		15		1	



РАЗРАБОТКА МЕТОДА УПРАВЛЕНИЯ ТАМОЖЕННЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!