



**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И МЕНЕДЖМЕНТА ТЕХНОЛОГИЙ**

# **Закупочная логистика**

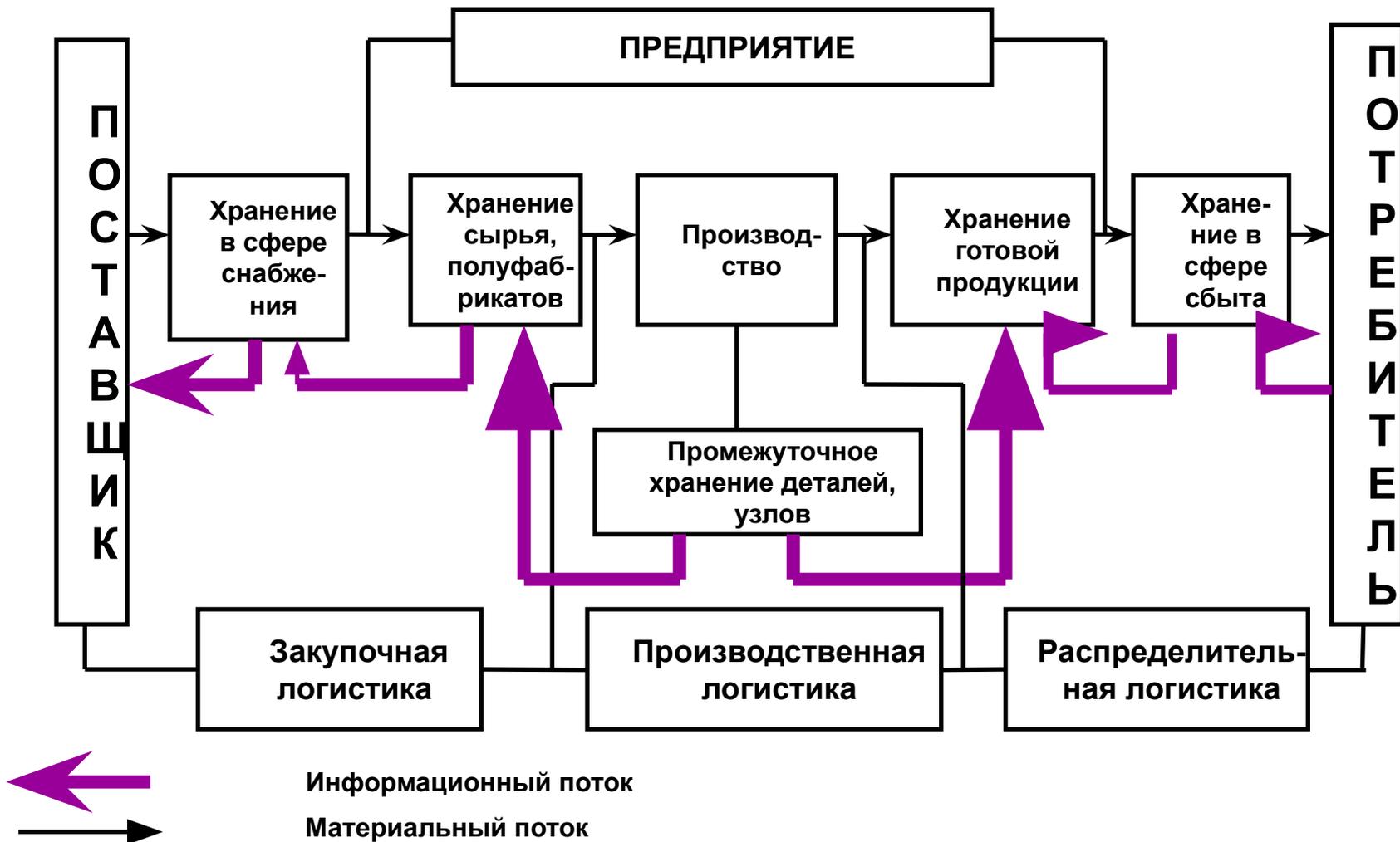
## Тема 3. Информационное обеспечение закупочной логистики

1. Информационная пирамида в закупочной логистике
2. Сбор, обработка и хранение информации для закупочной деятельности
3. Электронная торговля в закупочной логистике
4. Торговые представительства и их функции ( Изучаем самостоятельно)

# 1. Информационная пирамида в закупочной логистике

*Информационная логистика организует поток данных, сопровождающий материальный поток, и является тем существенным для предприятия звеном, которое связывает снабжение, производство и сбыт*

# Логистическая цепь



# Информационная система

является существенным компонентом логистической структуры, связывающим ее воедино и служащим для координации поставок, производства и сбыта.

## Сущность системы координации поставок

заключается

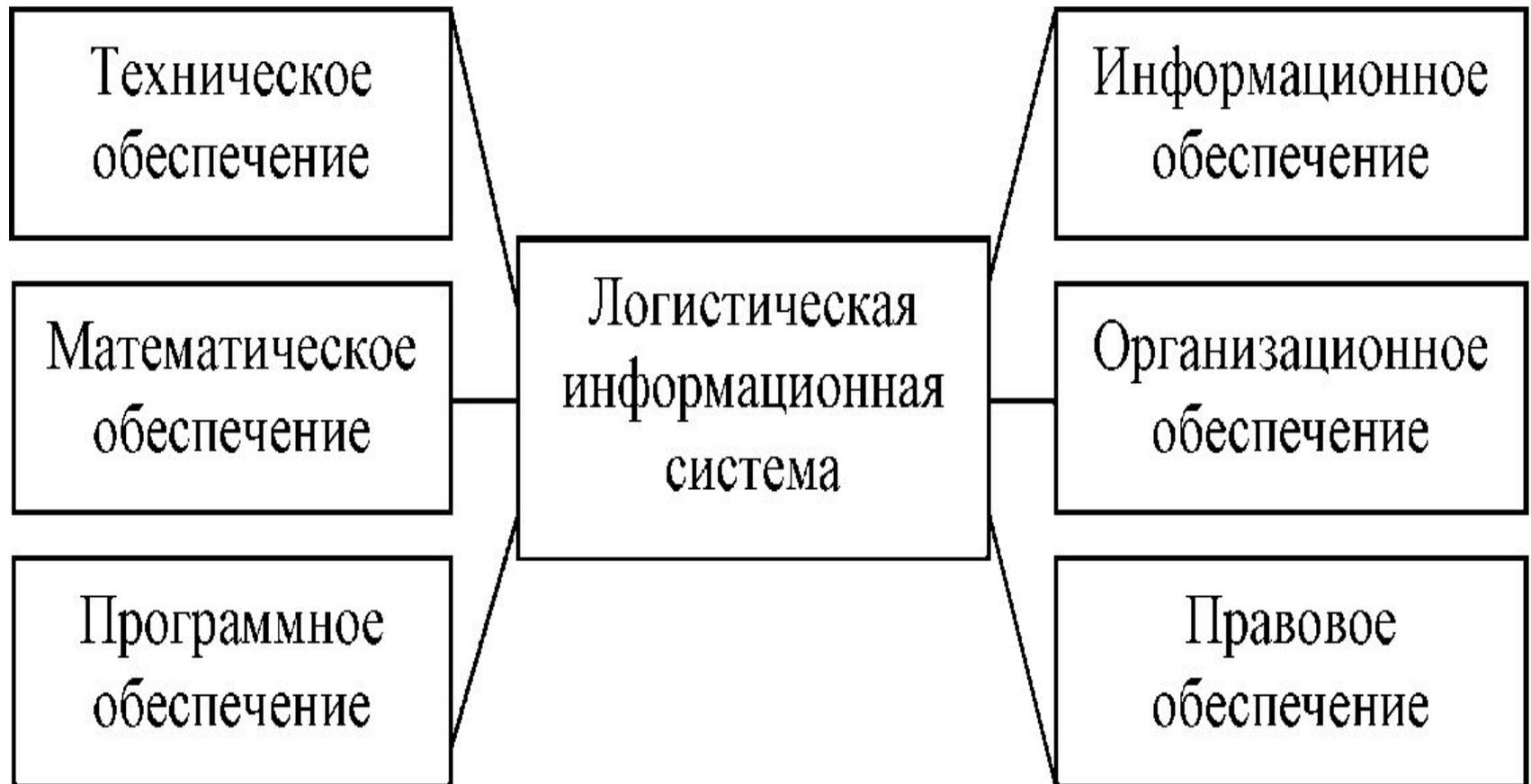
1. в разбиении физических потоков на независимые периоды транспортировки и складирования
2. в подготовке информации о фазе и состоянии потока в реальном масштабе времени.

Обмен снабженческими данными, распространяемый на сеть фирм-поставщиков и транспортных компаний, позволяет изготовителю уменьшить затраты, связанные с обеспечением деятельности полной логистической цепи.

# Схема информационных потоков в микрологистических системах

Вид отчетности	Вид информационной системы	Уровень руководства	Решаемые задачи
годовой отчет	плановые	высшее руководство	выработка стратегии и тактики ↓ доведение целей
еженедельный, месячный, квартальный отчет	диспозитивные	средний менеджмент	определение способа действий ↓ доведение правил, инструкций, заданий
ежедневный отчет	исполнительные	непосредственные исполнители	исполнение инструкций ↓ обработка и группировка первичной информации

# Структура ЛИС как совокупность обеспечивающих подсистем

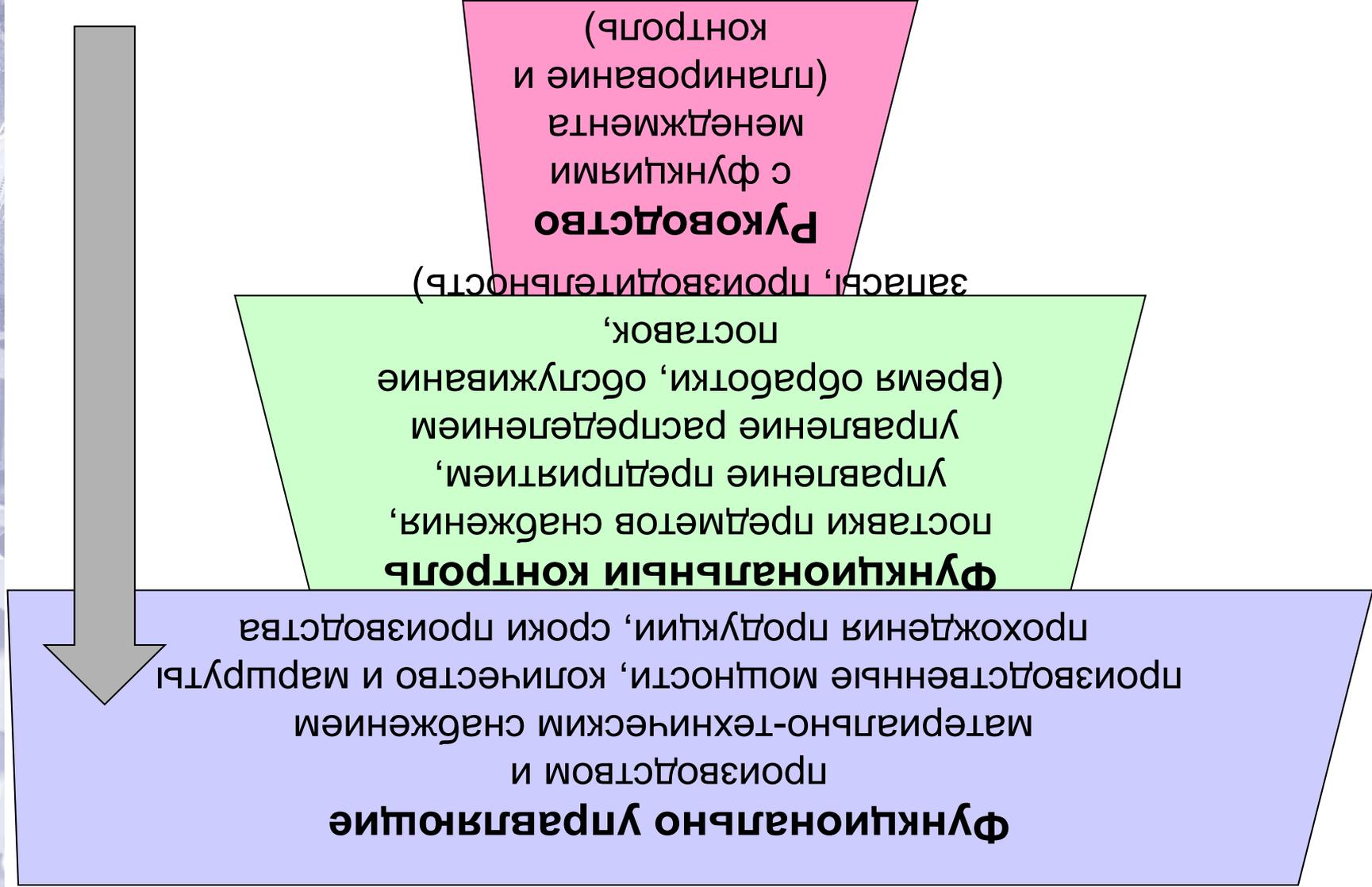


# Оптимальное управление материальным потоком

предполагает определение конкретных данных, которые должны быть собраны, обработаны и переданы.

- Определенные группы передаваемых данных должны включать в себя девять информационных элементов, которые создают базу для информационного контроля над всей структурой материально-технического снабжения:
  1. • тип предмета снабжения;
  2. • количество или его объем;
  3. • происхождение предмета снабжения;
  4. • его месторасположение (размещение);
  5. • время прибытия в пункт размещения;
  6. • время отправки из пункта размещения;
  7. • система транспортировки;
  8. • время транспортирования;
  9. • резервирование.

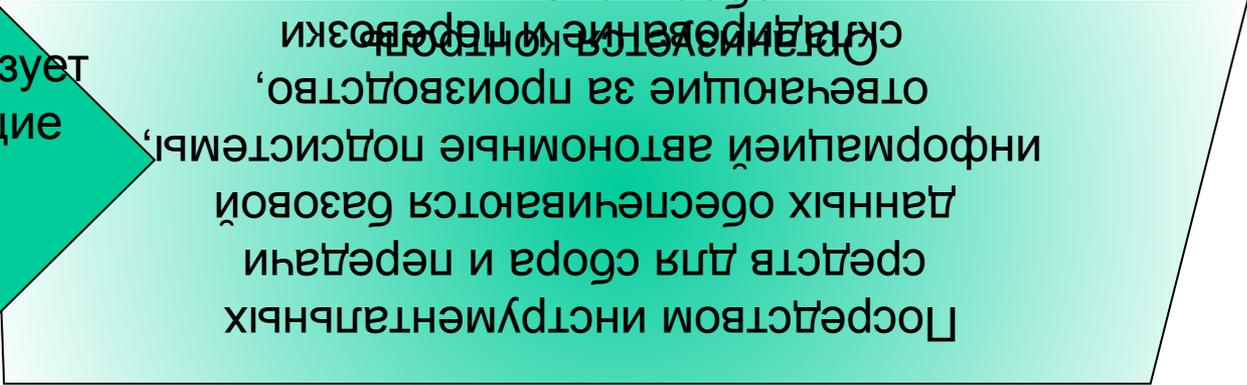
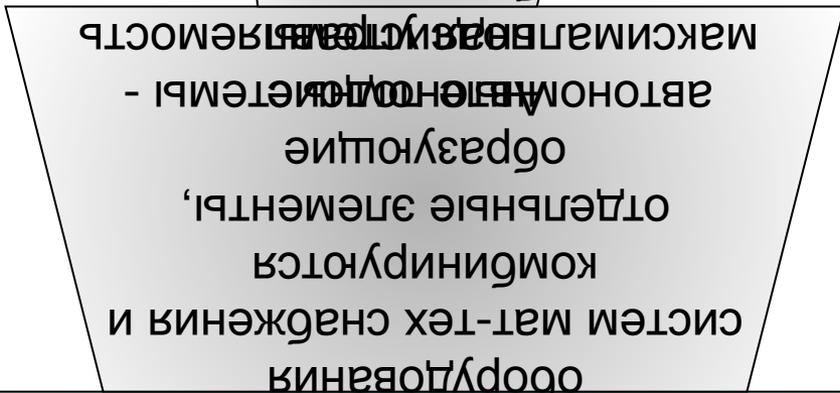
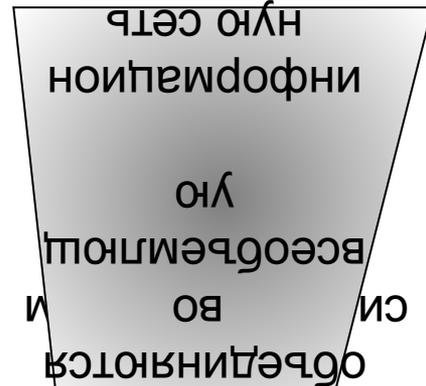
# Пирамида информационной сети предприятия



# Информационные логистические сети разделены на уровне контроля процессов производства

Высший уровень имеет дело с высокоуровневым планированием и принятием решений

Нижний уровень использует сенсорные и сканирующие устройства, разрабатываемые специально



# Логистическая система

- *на производстве эффективна, только когда создаются условия для ее интеграции в текущие производственные процессы.*

Эта проблема решается путем создания соответствующего **информационного базиса:**

- «актуальные обзоры» фондов (наличие фактических и планируемых заказов, содержание производственных основных и промежуточных складов)
- сроков (поставки, обработки, ожидания и простоев) и контроля за их соблюдением.

Для сбора этих данных производственная система по всему предприятию располагает «датчиками и измерительными инструментами», которые контролируют объемы и сроки текущих процессов и передают эти сведения для дальнейшей интерпретации.

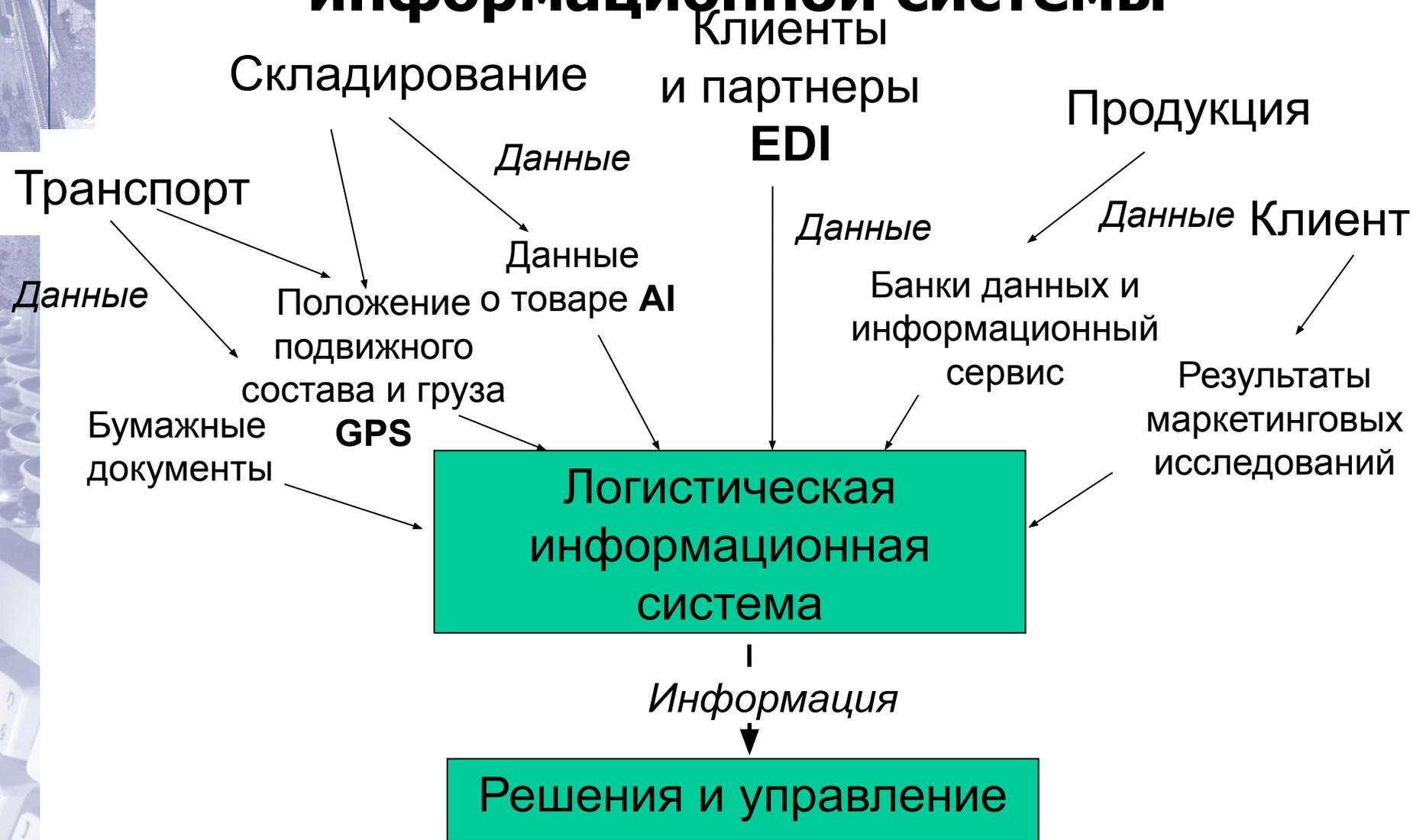
# Функциональная схема логистической информационной системы



## **ЛИС является инструментом реализации целей логистики и выполняет три основные функции:**

- сбор и преобразование данных, обеспечение доступности полученной в результате преобразования информации для целей принятия логистических решений;
- планирование и управление, связанные с удовлетворением во времени потребностей клиентов и мониторингом материального потока с целью внесения изменений в план;
- координация, позволяющая объединить логистическую деятельность в единую систему.

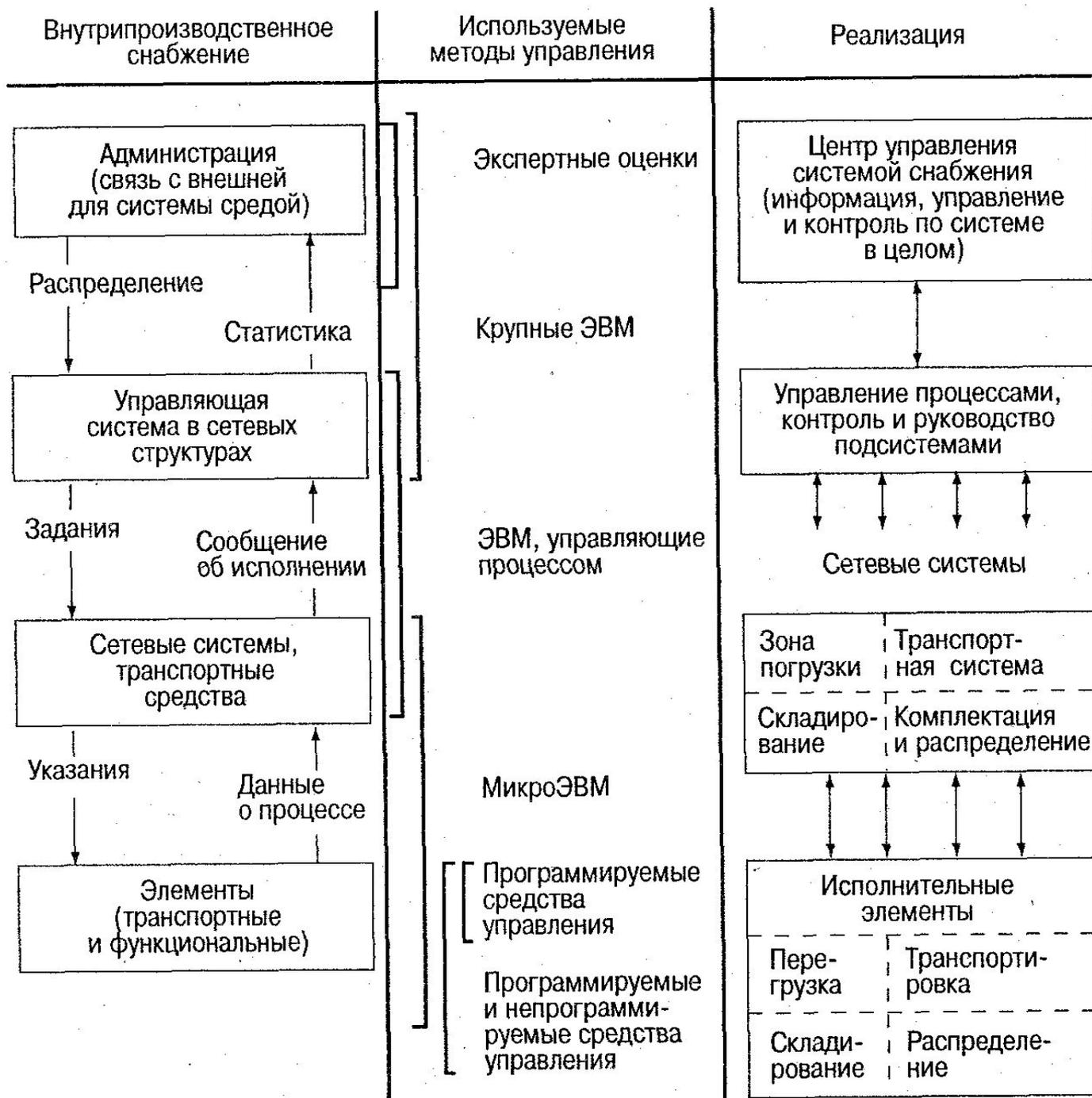
# Схема логистической информационной системы



# Информационная система

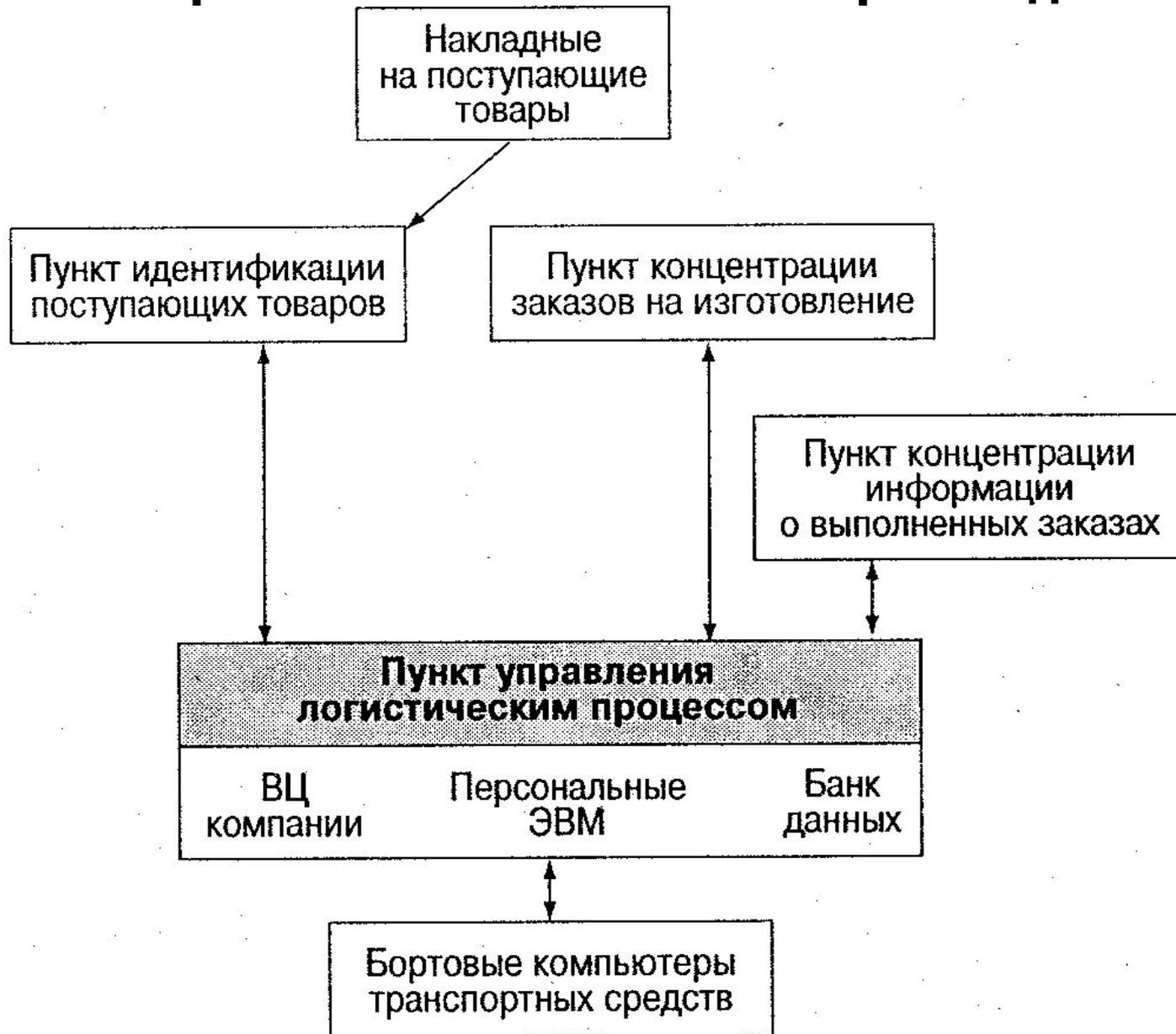
- это совокупность различных видов информации и средств ее передачи, хранения и преобразования.

*Основными функциями* информационной системы являются: поиск данных, сбор и преобразование с целью придания им информационной ценности и последующего предоставления менеджерам.



Структура системы снабжения, управления и реализации производственных функций фирмы

# Пример организации связи пункта управления материальным обеспечением производства внешней средой



# Электронный обмен данными

- – процесс, который позволяет с помощью компьютеров наладить связь между, компаниями, заключать сделки по компьютеру с помощью глобальных и локальных вычислительных сетей, которые непосредственно организуют взаимодействие между компьютерами различных компаний.
- Чтобы реализовать эти возможности, компании заключают стандартные протоколы обмена и заключают между собой договоры.

# Две системы стандартных протоколов

действуют в области распределения в США

1. стандарты сетей обмена информацией между торговыми учреждениями
2. общий стандарт связи.

Разработаны и применяются стандартные компьютерные протоколы оформления сделок при следующих операциях:

- *заказах на покупку;*
- *заказах на отправку партий грузов;*
- *получение консультаций для грузоотправителей;*
- *заполнение фактурных счетов;*
- *различных выплатах;*
- *оформлении накладных;*
- *получении информации о перевозимых товарах.*

## 2. Сбор, обработка и хранение информации для закупочной деятельности

- Для логистических систем особенно важно фиксировать и обрабатывать информацию в темпе прохождения материального потока.
- Решение возникающих при этом задач зачастую возможно лишь при условии применения современной техники и технологии сбора, обработки и передачи информации в режиме реального масштаба времени.

# ***Индустрия цепочек поставок и электронных услуг***

- - комплексное направление, приспособляющее стандарты эффективного менеджмента глобальной интегрированной логистики для размещения и сервиса продукции в различных сферах экономики
- - облегчает электронные коммерческие процессы, включающие в себя весь комплекс задач по снабжению, материально-технической поддержке производства, физическому распределению, в том числе по транспортировке, складированию, грузопереработке, техническому обслуживанию и ремонту и информационному обмену между всеми участниками.

# Минусы бумажного документооборота

*По данным обследования Siemens Business Services:*

- *30% времени рабочих групп тратится на поиски и согласование документов;*
- *6% документов безвозвратно теряются;*
- *каждый внутренний документ копируется до 20 раз;*
- *на 20–25% возрастает производительность труда персонала при использовании электронного документооборота;*
- *стоимость архивного хранения электронных документов на 80% ниже в сравнении с их бумажными копиями.*

# **AI (Automatic Identification – автоматическая идентификация)**

Каждой единице товара (груза) присваивается эксклюзивный номер (код), который считывается сканером.

Затем эта информация заносится в ПК и расшифровывается для дальнейшей обработки и контроля за движением груза в процессе транспортировки.

Таким образом, штриховое кодирование и электронное считывание кодов облегчает процессы сбора данных и информационного обмена.

# Дистанционная передача данных

Предпосылкой для оптимизации движения материального потока в логистической цепочке является **оперативный обмен информацией** между звеньями цепочки в интегрированной информационной системе.

Значительная часть повседневных дел предприятий обеспечивается, как правило, с помощью ЭВМ. При этом обрабатываются также данные, которые позже передаются коммерческим или транспортным партнерам в качестве

- предложения,
- заказа,
- накладной,
- счета-фактуры и т.п.,

по большей части в виде бумажного документа.

# Дистанционная передача данных

- электронная передача данных представляющая собой автоматизированное соединение информационных систем или разных организаций, или территориально удаленных друг от друга подразделений одного предприятия.
- это коммуникационные системы, обеспечивающие связь при помощи средств техники связи
- является предпосылкой для полной интеграции информационных систем не только в масштабе одной страны, но и в международном.

До сих пор широко распространенным способом реализации дистанционной передачи данных является применение сетей общего пользования, которые эксплуатируются почтой и обычно покрывают всю территорию страны

# Коммуникационные системы и средства связи

## Телетайп

- - скорость низкая, необходимы дополнительные устройства - телетайп
- + сеть относительно густа и распространена во всем мире

## Телефонная сеть

- - относительно низкая пропускная способность, опасность возникновения при передаче случайных ошибок
- + прямая связь (on-line)

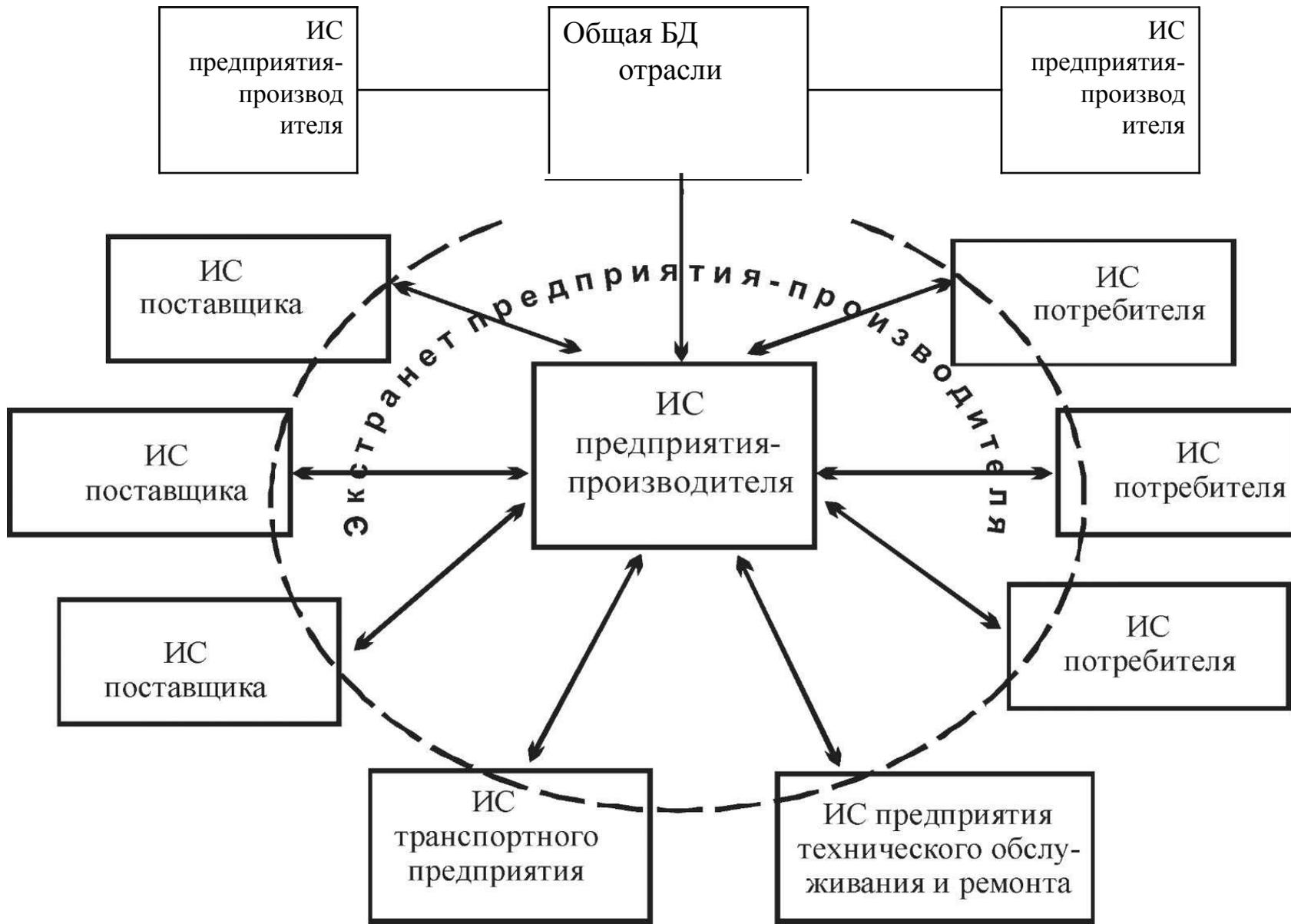


# Коммуникационные системы и средства связи

## Цифровые сети интегрированных услуг (ISDN – Integrated Service Digital Network)

- - нужно достичь совместимости аппаратного оборудования и программного обеспечения
- + все данные преобразуются в единый цифровой базис, информация разных видов передается параллельно

# Концептуальная схема построения Экстранета предприятия-производителя





# Справочная транспортная система международного общества **ТРАНСПОТЕЛ** для Западной Европы

- главной целью - сбор и предоставление информации о грузовом транспорте
- своего рода «фрахтовая биржа» - центральная ЭВМ, работающая в непрерывном режиме, хранит в банке данных постоянно меняющуюся информацию, например, о грузах для перевозки или о свободной мощности транспортных средств
- предоставляет услуги электронного «абонентского ящика» для передачи индивидуальных сообщений, заказов и предложений абонентов

# Стандарт ИСО 7498 регламентирует связь открытых систем (OSI – Open Systems Interconnection)

- устанавливает модель для открытой передачи данных, которая применяется в международном масштабе в качестве эталона (разработан Международной организацией по стандартизации (ИСО))
- описывает задачи, которые должна решать ЭВМ, чтобы «договориться» с ЭВМ другого производителя
- определяет модель связи, которой следует придерживаться всем производителям информационной техники

# Стандарт ИСО 9735 «Электронная передача данных для управления, торговли и транспорта» (EDIFACT – Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport)

- устанавливает синтаксис для единого кодирования информации о коммерческих процессах и правила для их записывания в передаваемый файл
- укладывает данные в заранее определенные сегменты переменной длины, т.е. в сообщения разных типов
- является открытой системой, которая позволяет производить последующее внедрение новых типов сообщений
- регламентирует передачу информации в закодированной (сжатой) форме, благодаря чему экономятся время и расходы на связь
- без проблем позволяет совмещать информационные системы разных организаций
- позволяет осуществлять прямое сотрудничество вычислительных машин в промышленности, торговле, транспорте, экспедиции, таможенной службе и т.п.

# CALS (Computer Aided Logistic Support - компьютерная поддержка процесса поставок)

- позволяет сократить затраты на организацию информационного взаимодействия государственных учреждений с частными фирмами в процессах формализации требований, заказа, поставок и эксплуатации военной техники
- получила более широкую трактовку - Continuous Acquisition and Life cycle Support - непрерывные поставки и информационная поддержка жизненного цикла продукции
- совокупность базовых принципов, управленческих и информационных технологий, обеспечивающая поддержку жизненного цикла изделий

# ***CALS-технология (Continuous Acquisition and Life Cycle Support – Информационная технология Поддержки жизненного цикла Изделия ИПИ )***

- стратегия организации производства новых изделий на базе новой инженерной технологии, базирующаяся на электронной модели изделия
- базируется на использовании интегрированной информационной среды (единого информационного пространства), в которой посредством электронного обмена данными реализуется взаимодействие всех участников жизненного цикла: заказчиков продукции (включая государственные учреждения и ведомства), разработчиков, производителей (поставщиков) продукции, эксплуатантов
- - это полная компьютеризация и информатизация всей деятельности предприятий, направленная на повышение их эффективности и сокращение сроков освоения новых изделий
- исключает дублирование ввода данных, предполагает хранение информации в электронном виде и обмен ею между всеми участниками деятельности

# Информационная технология Поддержки жизненного цикла Изделия ИПИ

Субъекты жизненного цикла изделия  <u>И</u> зделие <u>П</u> роцесс <u>Р</u> есурс	Стадии ЖЦ изделия					
	Марке- тинг	Проекти- рование и разработка продукции; планирование и разработка производ- ственных процессов	Закупки, произ- водство, контроль и проведение испытаний	Упаковка и хранение	Реализация продукции	Эксплуатация и техническое обслуживание
Заказчик	И П					
Разработчик	И П	И П Р	И П	И П	И П	И П Р
Производитель		И П Р	И П Р	И П Р		
Дистрибьютор					И П Р	
Потребитель						И П Р
Поставщик		И П Р	И П Р	И П Р	И П Р	
Сервисные организации						И П Р

# Апробация и внедрение принципов CALS в различных отраслях промышленности в период 1990-2000гг.

Организации, применяющие CALS	Область применения	Потребности	Процессы	Результаты	Год
Airbus	Разработка аэробуса А380	Параллельная обработка данных	Проектирование и технологическая подготовка производства	Конкурентоспособная продукция	1990-наст. время
American Airlines	Эксплуатация самолетов	Управление конфигурацией Информационная поддержка процессов эксплуатации в мировом масштабе	Применение стратегии CALS к процессам и операциям эксплуатации самолетов	Сокращение количества бумажных документов. Снижение затрат на эксплуатацию	1990- наст. время
General Motors	Расширенное (виртуальное) предприятие. стоимость программы \$3 млрд.	Стратегия интеграции	Интеграция процессов разработки и изготовления изделий	Стандартные средства и стандарты обмена данными между участниками предприятия GM и поставщиками.	1990-1995
Hughes Aircraft	Управление данными об изделии в рамках виртуального предприятия	CALS-стратегия	Интеграция процессов разработки и изготовления изделий	Повышение эффективности процессов	1992- наст. время

# Апробация и внедрение принципов CALS в различных отраслях промышленности в период 1990-2000гг.

Организации, применяющие CALS	Область применения	Потребности	Процессы	Результаты	Год
Lockheed Aero-nautical	Рационализация и ускорение закупок	Процесс и система поставок. Требования к подразделению снабжения	Методы и системы управления поставками. Управление конфигурацией и данными об изделии	Резкое улучшение характеристик. Упорядочение денежных потоков. Снижение затрат	1993-1995
Rockwell International	Бомбардировщик B1	Стратегия информационной интеграции	Методика проектирования систем на основе стратегии CALS	Программные решения CALS, обеспечивающие обслуживание B1 в ВВС США	1988-наст. время
Tokyo Electric Power	Среда применения CITIS	Интеграция предприятий. Ускорение реакций на нештатные ситуации. Закупки.	Увеличение количества квалифицированных поставщиков.	Демонстрация возможностей CALS	1993-2000
НАСА	Космический телескоп Hubble	95,000 чертежей и 5 млн технических документов	Ремонт и аварийное восстановление	Успешный пример использования CALS-стандартов и стратегии применительно к наукоемкой продукции	1993-1997

# 3. Электронная торговля в закупочной логистике

- Логистический подход к управлению экономикой за последнее десятилетие **коренным образом изменился**.
- Новые хозяйственные отношения, которые возникли между производителями, поставщиками и потребителями по совместному управлению материальными потоками теперь **основываются на применении новейших информационных технологий**.
- Занявшие свое место в экономике понятия "электронный бизнес", "электронная коммерция", "информационная логистика" представляются в ином свете и требуют нового качественного осмысления.
- В настоящее время **до 85% продаж** через электронные сети приходится **на сферу "бизнес-бизнес"**, вследствие чего она приобретает ключевую, стратегическую роль.
- Ориентируясь на применение новейших информационных технологий, поставщики, производители и потребители объединяются в **интегрированные логистические сети**, в которых обмен и взаимодействие между участниками происходит не на материально-техническом уровне, а исключительно на информационном.

# Электронный бизнес

- *В 2005 г. объем мирового интернет-рынка B2B (business-to-business) достиг 3,5 триллиона долларов.*
- *В США в 2003 г. объем розничных интернет-продаж вышел на уровень 96 млрд. долларов.*
- *В 2004 г. — 117 млрд. долларов, что составило 6% от общего объема розничных продаж.*

# Электронные госзакупки

- *Извещения о проводимых конкурсах госзакупок и конкурсная документация сейчас, как правило, публикуются в интернете.*
- *В Мексике в 2005 г. около 50% госзакупок полностью реализовано по электронным каналам, в Германии — лишь менее пяти процентов.*
- *В ЕС вся информация об объявленных тендерах публикуется в Приложении S к «Официальному журналу ЕС» (Official Journal of the European Communities)*
- *Бумажная версия этого приложения была упразднена 1 июля 1998 г., и официальным изданием является «Электронный ежедневник тендеров» (Tender Electronics Daily — [TED:http://ted.publications.eu.int](http://ted.publications.eu.int)).*



# Мировые лидеры электронной торговли

- Австралия ([www.apcc.gov.au](http://www.apcc.gov.au))
- Канада ([contractscanada.gc.ca](http://contractscanada.gc.ca))
- Мексика
- Дания
- США



SEARCH

HOME

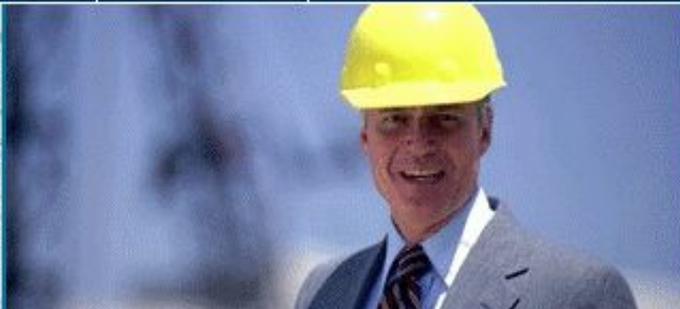
GENERAL

ABOUT

RESOURCES

PUBLICATIONS

MEMBER SHAREPOINT AC



As a leader in government procurement the APCC drives procurement solutions which deliver efficiency gains, savings and added value for government, industry and the community.

News

DEVELOPING THE PROCUREMENT PROFESSION

19 Dec 2006

The APCC is committed to the development of

Latest Publications

Developing the Government Procurement Profession - Nov 2006

1 Nov 2006

"The colle  
intelligenc  
on individu  
jurisdiction  
positions i  
governme  
APCC is at  
developing  
directions

# Опыт Австралии

- Для публикации информации о торгах издается специализированный электронный бюллетень, где каждый может бесплатно ознакомиться с полными комплектами конкурсной документации.
- На том же сайте организован прием от поставщиков электронных заявок на участие в конкурсе.
- Функционирует информационно-справочная система, ведется реестр поставщиков, публикуются в интернете законодательные и другие документы, касающиеся электронных торгов.
- Имеются средства электронного оформления, регистрации, сопровождения и оплаты контрактов.



<b>Français</b>	<b>Contact Us</b>	<b>Help</b>	<b>Search</b>	<b>Canada Site</b>
<b>Businesses</b>	<b>Government Buyers</b>	<b>Supplier Registration</b>	<b>Contract History</b>	<b>Home</b>
			<b>Contacts</b>	<b>Info-Plus</b>



*Let's Talk Business!* **1-800-811-1148**

- Office of Small and Medium Enterprises
- Seminars
- Government Electronic Tendering Service (GETS/MERX)
- What's New
- Site Map

## Welcome to Business Access Canada!

Business Access Canada (BAC) is a key component of the Office of Small and Medium Enterprises (OSME) of Public Works and Government Services Canada (PWGSC). BAC was created to improve supplier and buyer awareness of federal business opportunities and of the Government of Canada procurement system. BAC simplifies access to Government procurement information.

- [How do I promote the goods and services that I sell?](#)
- [How does the Government buy goods and services?](#)
- [What type of goods and services does the Government buy?](#)
- [How do I register to sell to the Government?](#)
- [How do I get a standing offer?](#)
  - [What is a mandatory standing offer?](#)
- [What is the Government Electronic Tendering Service GETS/MERX?](#)
- [What is PS Online \(Professional Services Online\)?](#)

# Основные проблемы

- *юридическое обеспечение электронного документооборота и электронных платежей*
- *корректировка нормативно-правовой базы, обслуживающей собственно процедуры государственных закупок*

# Стратегии реализации

- *Организация публикации в Internet извещений о конкурсах госзакупок и конкурсной документации.*
- *Реализация приема интернет-заявки откладываются обычно на последующие этапы: требуется более глубокая юридическая и алгоритмическая проработка.*
- *В каждой из стран-лидеров был открыт национальный сервер госторгов, что позволило консолидировать всю относящуюся к госзакупкам информацию.*

## Замечание

- *Ни одна из стран-лидеров не пошла по пути механического копирования.*
- *Были созданы самостоятельные национальные системы электронных госзакупок, во многом отличающиеся и в плане алгоритмов, и в плане общего дизайна.*



# Information System for International Tenders

Sistema Informativo aste e appalti Internazionale

Nome:

Pass:

[English](#) [Русский](#)

- Chi Siamo
- News
- Fonti
- Partner
- Principali Clienti
- Pubblicità
- Jobs
- Links
- Mapa del sito
- Contatti e Servizio Clienti
- Privacy Policy
- Suggerimenti
- Richiesta Informazioni

- [Home](#)
- [Scelta Beni e Servizi](#)
- [Prova Gratuitamente il servizio](#)
- [Offerte del mese](#)
- [Leggi e Decreti](#)
- [Pubblicazione di gare da parte di Enti Pubblici](#)
- [Ricerca Fornitori](#)

Home > [Русский](#)

Вы ищете партнёра в Италии? Хотите заявить о себе на итальянском рынке? Вам нужна информация о тендерах, проводимых в Италии? Позвольте **ISIT** найти нужное Вам решение.

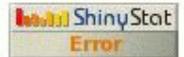
**ISIT** - специализированная компания по предоставлению посреднических, информационных и консультационных услуг в сфере конкурсных (тендерных) торгов, проводимых на уровне частных итальянских предприятий, органов государственного управления Италии, а также в рамках программ финансовой помощи Европейского Союза и различных международных организаций (Организация Объединённых Наций, Всемирный Банк, Азиатский Банк Развития, и др.).

**ISIT** возникла в 1995 году и на сегодняшний день получила признание и уважение более чем 3000 клиентов, среди которых такие известные итальянские и зарубежные фирмы, как:

## Prova Gratis i Servizi

- Gare Nazionali
- Gare bandite dai paesi UE
- Gare bandite dagli Organismi internazionali
- Monitoraggio piani di spesa
- Monitoraggio atti amministrativi
- Risultati di gara
- Finanziamenti pubblici alle imprese
- Assistenza per la partecipazione alle gare
- Servizi per imprese straniere
- Corsi di formazione sugli appalti

[info@isit.it](mailto:info@isit.it)



# РФ: обзор

- *Россия в числе 15 стран, лидирующих по охвату населения сетью Internet*
- *Число пользователей > 30 млн.*
- *Относительно низкие цены*
- *Использование Internet органами государственной власти*
- *Начато создание правовой базы*
- *Подключение к Internet :*
  - *Стоимость (единовременные затраты) - 20-100 долл.*
  - *Абонентская плата: 15-20 долл.*

Официальный сайт Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов - SBMTWEB

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://www.zakupki.gov.ru/index.html> Переход Links

**ГЛАВНАЯ** >>> Войти | Регистрация

# Официальный сайт Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов



Поиск:    
Расширенный поиск >>

## АВТОРИЗАЦИЯ

Логин:   
Пароль:

[Збыли пароль?](#)

[Регистрация](#)

## РАЗДЕЛЫ

- [Информация о размещении заказа](#)
- [Официальные сайты субъектов Российской Федерации о](#)

## Новости

[Технические работы на официальном сайте](#)  
16.02.2007  
Уважаемые пользователи официального сайта. В воскресенье 18.02.2007 с 10:00 и до 13:00 будут проводиться работы по обеспечению дополнительного электропитания на серверной площадке официального сайта, в течении которых сайт будет недоступен для размещений и просмотра информации о заказах. Просим вас скорректировать время размещения информации о заказах, с учетом проведения технических работ

[О проведении третьего всероссийского Форума-выставки "Госзаказ-2007"](#)  
10.01.2007

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ

- [Порядок регистрации заказчиков и их представителей](#)
- [Порядок предоставления информации о размещении заказов](#)
- [Памятка для начала работы с системой](#)
- [Руководство пользователя](#)
- [Словари и классификаторы](#)
- [Нормативные документы](#)

Internet

# Законодательная база

- *В 2000 г. в Госдуму был внесен законопроект, регулирующий использование Internet федеральными органами государственной власти.*
- *На его основе внесены поправки в федеральные законы "О статусе депутата Совета Федерации и статусе депутата Государственной Думы РФ" и "О порядке освещения деятельности органов государственной власти в государственных средствах массовой информации".*
- *Законодательно закреплено, что деятельность федерального органа государственной власти должна достаточно полно отражаться на его сайте, открытом для свободного доступа через интернет.*



## Программа «Электронная Россия»

- *Создание электронного правительства*
- *Создание системы электронной торговли для осуществления закупок продукции для федеральных государственных нужд*



### Конкурсы, тендеры, аукционы

**Поставка на материалы, приборы и комплектующие изделия (по комментариям)** **Златмаш**  
 Тендер открыт с 19.03.2012 по 26.03.2012

**Шкаф силовой** **Златмаш**  
 Тендер открыт с 19.03.2012 по 26.03.2012

**закупка запчастей для КДМ ЭД-405 по заявке №379-Т** **Севералмаз**  
 Тендер открыт с 19.03.2012 по 27.03.2012

**закуп запчастей для ТТС 300071 (Кержак) по заявке №72 ПГРЭ** **Севералмаз**  
 Тендер открыт с 19.03.2012 по 26.03.2012

**МТСЗакупка бытовой химии и хозяйстваров для ОАО "Апатит"** **Апатит**  
 Тендер открыт с 19.03.2012 по 23.03.2012

**СМТС Регуляторы 2 кв 2012** **Апатит**  
 Тендер открыт с 19.03.2012 по 24.03.2012

**Полотенце вафельное отбел. ГОСТ, плотное 200 см x 45-50 см ПП 5 0001572** **ФГУП Гознак**  
 Тендер открыт с 19.03.2012 по 27.03.2012

**СМТС Преобразователи 2кв 2012** **Апатит**  
 Тендер открыт с 19.03.2012 по 24.03.2012

**Закупка шкафа ШХА-100(40)** **Апатит**  
 Тендер открыт с 19.03.2012 по 23.03.2012

[Все закупки и тендеры](#)

[Тендеры и закупки по регионам](#)

### B2B каталог промышленных товаров и услуг

#### Металлопрокат. Металлоизделия

- Цветной металл
- Арматура
- Балка
- Уголок
- Трубы
- Метизы
- Винты
- Болты
- Электроды
- Проволока

#### Кабель. Электротехника и светотехника

- Кабель
- Провод
- Электротехника
- Трансформаторы
- Светильники
- Лампы

#### Полимерные материалы, РТИ и АТИ

- РТИ
- Лента конвейерная
- Рукава
- Шланги
- АТИ
- Полипропиленовые трубы

#### Одежда. Обувь. Галантерея

- Спецодежда
- Средства защиты
- Спецодежда

[Весь каталог промышленных товаров и услуг >>](#)

#### Промышленное оборудование и инструменты

- Станки
- Инструмент
- Насосы
- Электродвигатели
- Вентиляторы
- Калориферы
- Редукторы
- Клапаны
- Задвижки
- Подшипники

#### КИП и лабораторное оборудование

- Приборы
- Датчики
- Анализаторы
- Термометры
- Манометр
- Лабораторное оборудование

#### Транспортные средства

- Спецтехника
- Тракторы
- Погрузчики
- Шины
- Запчасти
- Рельсы

#### Химические материалы и реактивы

- Газы
- Реактивы
- ЛКМ

### Новости торговой площадки b2b

- 16.03.2012 [Семинар Tender.Pro 12 апреля 2012 года в Архангельске](#)
- 15.03.2012 [В Едином каталоге Tender.Pro 500 000 позиций](#)
- 13.03.2012 [Обновление системы 7 марта 2012 года](#)
- 12.03.2012 [Семинар Tender.Pro 3 апреля 2012 года в Челябинске](#)
- 07.03.2012 [Прекращение поддержки интернет-браузера Internet Explorer версии 7 \(IE7\) с 1 апреля 2012 г.](#)
- 07.03.2012 [Технические работы на сайте системы 7 марта 2012](#)

[Новости торговой b2b площадки >>](#)

### Статистика

Товаров:	508898 (+7730)
Конкурсы:	98075 (+483)
Формируются:	2225 (-4)
Открытых:	594 (+36)
Согласование:	4003 (+25)
Закрытых:	91253 (+426)
Спрос и предложение:	
Спрос:	228583 (+599)
Предложения:	934030 (+3731)
Компании:	35951 (+340)

**Мероприятия**  
 Караганда  
 28.06.2012

**Закупки Ф3-223**

**Отзывы клиентов**

**Партнеры**

# Дополнительные нормативные акты

- *Постановлением Правительства № 98 от 12 февраля 2003 г.: определен перечень сведений о деятельности Правительства Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти, обязательных для размещения в информационных системах общего пользования (в Internet)*
- *В перечень вошли подробные сведения об открытых конкурсах государственных закупок, проводимых федеральным органом исполнительной власти, его территориальными органами и подведомственными ему учреждениями.*

# Электронная коммерция

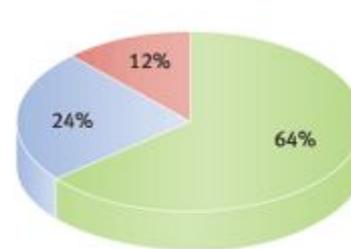
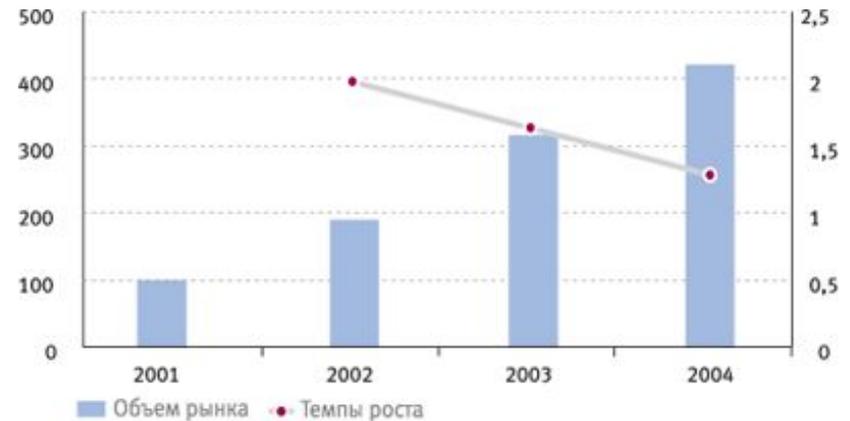
- Газпром ([mbnk.ru](http://mbnk.ru))
- Росатом ([etp.ru](http://etp.ru))
- РАО ЕЭС ([b2b-energo.ru](http://b2b-energo.ru), [tzs.elektra.ru](http://tzs.elektra.ru))

# Электронная розничная торговля

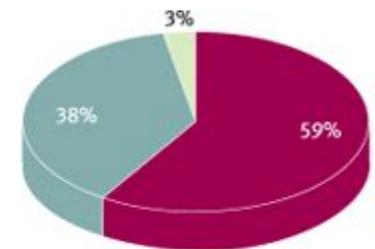
- *десятки книжных Internet-магазинов*
- *сайт [price.ru](http://price.ru) – собраны сведения о товарах и ценах нескольких сотен фирм (компьютеры и комплектующие): в разделе "Москва" в ноябре 2005 г. можно было ознакомиться с более чем 3,6 млн. предложений товаров от 800 фирм.*

# Динамика российского рынка B2B

СЕКТОР	2001	2002	2003	2004	2005	ТЕМПЫ РОСТА, %
B2C	218,3	317,5	480,4	662	1020	151
B2B	99	189	316,2	442	1300	294
B2G	.	10,8	141	2130	2174	102
Итого:	317	517	937	3233	4494	138



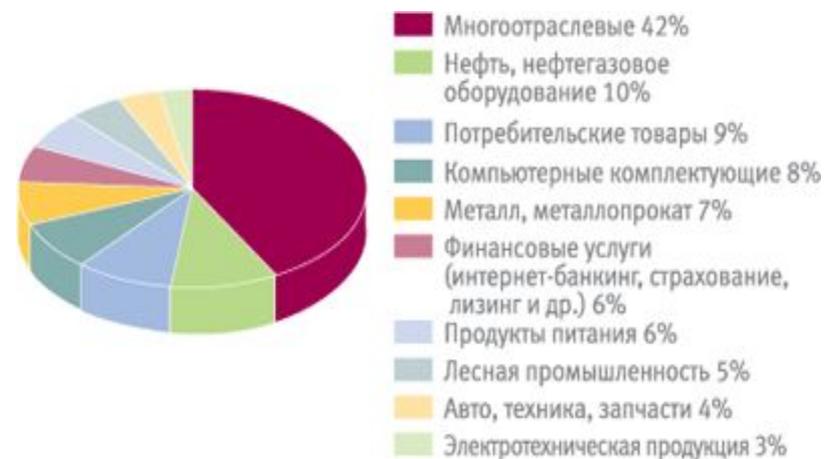
- Крупные компании
- Средние компании
- Мелкие компании



- Компании-посредники
- Производители товаров и услуг
- Частные предложения

# Отраслевая структура (2006 г.)

ОТРАСЛЬ	ПЛОЩАДКА	ОБОРОТ, МЛН ДОЛЛ.
Энергетика	<a href="http://www.b2b-energo.ru">www.b2b-energo.ru</a>	> 730
Многоотраслевая	<a href="http://www.usefender.com">www.usefender.com</a>	258
Сельское хозяйство	<a href="http://www.idk.ru">www.idk.ru</a>	> 105
Продукты питания	<a href="http://www.cislink.ru">www.cislink.ru</a>	> 100
Многоотраслевая	<a href="http://www.trade.su">www.trade.su</a>	> 9
Металлы	<a href="http://www.torg.severstal.ru">www.torg.severstal.ru</a>	8,9
Многоотраслевая	<a href="http://www.itenders.ru">www.itenders.ru</a>	1,2
Другие	.	187,9
<b>Итого</b>	.	<b>1300</b>



## Реакция на кризис

- *B2B-Center – рост на 25-30% за первые месяцы 2009 г.*
- *Рост числа участников (пример: «Тюменьэнерго», закупка высоковольтного оборудования, 98 участников на 9 лотов)*
- *Причина: снижение издержек на 50-70%*



# **РБ: обзор Информация**

- 15.01.08 – первые конкурсные электронные торги в РБ
- Проведены по схеме редукциона
- Торги завершились успешно

Система электронных торгов Республики Беларусь - Windows Internet Explorer

http://86.57.254.164/TradeWeb/Firm/FirmsRegistry.aspx

Пароль:  Войти

Главная **Реестр заказчиков и поставщиков** Реестр торгов и контрактов Реестр товаров, работ, услуг

Все организации

- Украина
- Республика Беларусь
  - Брестская обл.
    - Антопольский р-н.
    - Барановичский р-н.
    - Белоозерский р-н.
    - Березовский р-н.
    - Брестский р-н.
    - Ганцевичский р-н.
    - Дрогичинский р-н.

Всего организаций в разделе: 1

Организации Поиск

Фильтр: Не выбран Отображать: Все

Нарушения: Не важно Сертификаты: Не важно

УНП	Организация	Адрес	Контактная информация	Пост.
<a href="#">Открыть</a> 200256517	РУП ПМК-58 Минкводстрой	Республика Беларусь, Брестская обл., Пинский р-н., Пинковичи, ул. Березовая, д.3		

Скрыть межд. тел. код

http://86.57.254.164/TradeWeb/Firm/FirmsRe... Интернет 100%

# Технические детали

- Технология: ASP.NET (скорость разработки, достаточно высокий уровень производительности и безопасности)
- Рекомендуемый браузер: Internet Explorer (для запуска ActiveX элемента криптографии)
- Дополнительно: для работы в безопасном режиме требуется электронный ключ



## Особенности страны

- Небольшое население (10 млн.)
- Небольшая территория (207 тыс. км<sup>2</sup>)
- Удобное географическое положение

# Проникновение электронных сервисов

1. Банковские платежные карточки международных и внутренних систем – около 2 млн. единиц
2. Телефонные карточки – более 5 млн. единиц
3. Карточки метрополитена – более 1 млн. единиц
4. Карточки оплаты за бензин и сопутствующие товары - около 500 000 единиц
5. Около 8 млн. мобильных телефонов
6. Около 4 млн. пользователей Интернет



## **Инфраструктура электронных платежных сервисов**

1. Банкоматы – более 700 единиц
2. Платежные EFTPOS-терминалы – около 2 500 единиц
3. ПКТ РО «Белпочта», ПКП РО «Белтелеком»
4. Турникеты метрополитена, паркоматы, терминалы АЗС



# **Электронная торговля в Беларуси – базовые составляющие**

- 44 мбит/с пропускная способность внешних каналов
- около 30 реально работающих Интернет провайдеров
- свыше 800 Интернет - магазинов
- свыше 1600 сайтов предприятий и организаций (всего свыше 20.000 сайтов)



## Платежные системы:

- национальная система «Белкарт»,
- карта «Visa Internet»,
- система «Интернет клиент-банк»,
- система электронных денег Easy-Pay,
- система «Рапида-Бел».

# Правовое регулирование:

- Указ Президента РБ от 03.05.2001г.№234 «О государственной поддержке разработки и экспорта информационных технологий»,
- Декрет Президента РБ «О Парке высоких технологий» от 22 сентября 2005 года №12,
- Закон «Об информатизации» от 6 сентября 1995 г. № 3850-XII,
- Закон «О торговле» от 28 июля 2003 г. № 231-3,
- Закон «Об электронном документе» от 10 января 2000 г. № 357-3,
- Гражданский кодекс,
- Банковский кодекс,
- Постановление Правления Национального банка «О правилах осуществления операций с электронными деньгами» от 26.11.2003 № 201,
- процессуальное законодательство,
- Концепция государственной политики в сфере информатизации.



**Бесплатные консультации по электронным аукционам.** [Подробнее...](#)

## Закупки и торги на конкурсной основе

Приглашений: **12713**

Стран: **76**

<a href="#">28</a>	<a href="#">Авиация</a>	<a href="#">234</a>	<a href="#">Офис / дом</a>
<a href="#">0</a>	<a href="#">Аукционы</a>	<a href="#">80</a>	<a href="#">Перевозки / логистика / таможня</a>
<a href="#">8</a>	<a href="#">Банки</a>	<a href="#">72</a>	<a href="#">Полиграфическая / издательская деятельность</a>
<a href="#">167</a>	<a href="#">Безопасность</a>	<a href="#">631</a>	<a href="#">Продовольствие / пищевая промышленность</a>
<a href="#">66</a>	<a href="#">Бизнес / финансы / страхование</a>	<a href="#">63</a>	<a href="#">Проектирование</a>
<a href="#">33</a>	<a href="#">Ветеринария</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">Связь / коммуникации</a>
<a href="#">25</a>	<a href="#">Геодезия / картография</a>	<a href="#">346</a>	<a href="#">Сельское хозяйство</a>
<a href="#">10</a>	<a href="#">Геология / сейсмология</a>	<a href="#">2241</a>	<a href="#">Строительство / архитектура</a>
<a href="#">10</a>	<a href="#">Горнорудная промышленность</a>	<a href="#">253</a>	<a href="#">Сырье / материалы</a>
<a href="#">164</a>	<a href="#">Железная дорога</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">Тарное хозяйство</a>
<a href="#">79</a>	<a href="#">ЖКХ / бытовое обслуживание</a>	<a href="#">502</a>	<a href="#">Топливо / нефтехимия</a>
<a href="#">208</a>	<a href="#">Информационные технологии</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">Торговля</a>
<a href="#">204</a>	<a href="#">Компьютеры / оборудование</a>	<a href="#">610</a>	<a href="#">Транспорт</a>
<a href="#">22</a>	<a href="#">Культура</a>	<a href="#">126</a>	<a href="#">Туризм / отдых / спорт</a>
<a href="#">335</a>	<a href="#">Легкая промышленность</a>	<a href="#">427</a>	<a href="#">Фармакология</a>
<a href="#">217</a>	<a href="#">Лесное хозяйство / деревообрабатывающая промышленность</a>	<a href="#">505</a>	<a href="#">Химия</a>
<a href="#">21</a>	<a href="#">Маркетинг / реклама</a>	<a href="#">140</a>	<a href="#">Целлюлозно-бумажное производство</a>
<a href="#">1776</a>	<a href="#">Машиностроение</a>	<a href="#">32</a>	<a href="#">Экология</a>
<a href="#">1307</a>	<a href="#">Медицина</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">Электроника / бытовая техника</a>
<a href="#">604</a>	<a href="#">Металлы / металлоизделия</a>	<a href="#">548</a>	<a href="#">Электротехника</a>
<a href="#">18</a>	<a href="#">Недвижимость</a>	<a href="#">121</a>	<a href="#">Энергетика</a>
<a href="#">192</a>	<a href="#">Образование / наука</a>		

[Электронные торги в Российской Федерации](#)

[Электронные торги Республики Беларусь](#)

[Организация закупок КВП «Тендерный центр Мингорисполкома»](#)

[Выход на мировой рынок через участие в тендерах ООН](#)

Наши сертификаты

РЕГИСТР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



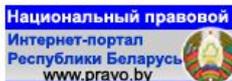
Покупают на  
**Stroyka.by**

### Новости

- Официальная хроника
- Предприятия и организации
- Внешнеэкономическая деятельность
- Тендеры ООН
- Электронные аукционы
- НЦММКЦ
- Семинары и конференции



БЕЛОРУССКОЕ



Белорусско-Китайская комиссия

по торгово-экономическому сотрудничеству



## **Перспективные направления:**

- выработка национальной стратегии развития ИКТ
- совершенствование законодательства в сфере электронного бизнеса
- упрощение процедур торговли
- система электронных госзакупок и тендеров

## Возможные ближайшие мероприятия

- пропаганда преимуществ Интернет, а также и немедленное внедрение Интернет-технологий всюду, где это экономически оправданно
- мероприятия по внедрению современных электронных технологий в бизнес-процессы государственных и негосударственных предприятий, организаций, учреждений, органов с целью повышения эффективности их работы
- программа могла бы проводиться за счет собственных средств предприятий и предусматривать льготы предприятиям, внедряющим Интернет и другие компьютерные технологии



# Основные проблемы

- Технические
- Экономические
- Правовые
- Психологические



# Технические проблемы

- сравнительная сложность и непривычность технических решений;
- недостаточно типовых технических и технологических решений.

# Экономические проблемы

- относительная дороговизна некоторых технических решений,
- отсутствие возможности оплаты покупок банковскими картами в Байнете (правда, в Рунете лишь 2,5% оплаты производится банковскими картами),
- дороговизна и сложность использования услуг РО «Белпочта»,
- отсутствие государственных льгот и преференций предприятиям, внедряющим инструменты электронной торговли.

# Правовые проблемы

- неразвитость правовой базы для электронной торговли,
- невозможность бухгалтерского списания покупок в Интернет из-за отсутствия бумажных документов (нет договора, счета-фактуры, акта, накладной),
- отсутствие общепризнанной электронной цифровой подписи (применяется только между банками, для остальных существует лишь на бумаге)

# Психологические проблемы

- предубеждение,
- неподготовленность большинства работников (особенно руководства) предприятий и населения к использованию новых технологий,
- невысокое качество работы технической базы, а также многих предприятий Интернет-торговли.



## **РБ: появление ведомственных площадок электронных торгов**

- *Пример: Белнефтехим*  
(<http://www.bntdtorg.by>)

# Ход торгов

A

Торги: Открытый Голландский Аукцион  
Начало: 24.10.2005 15:40; Закрытие: 24.10.2005 15:50  
Товар: Бензин АИ-98 - 1000  
Условия поставки: а  
Условия оплаты: а  
Поставка не позднее: 24.10.2005

Лот № 8 - 10  
Стартовая цена: 10,00 USD; Мин. шаг: 10,00 USD; Макс. шаг: 10,00 USD  
Начало: 09.12.2005 11:40; Закрытие: 09.12.2005 12:40

**Последняя цена 10,00 USD**  
**(предложена-14:27 23.01.2006)**

Новое предложение\*

Внести

Если вы хотите отказаться от улучшения предложения, щелкните по кнопке

Отказываюсь

## Свои предложения

Цена ▾	Время подачи ▾
10,00 USD	23.01.2006 14:27

стр.1 из 1

## Экстренные сообщения

Нет экстренных сообщений

Создано ▾

Текст

Нет элементов

## Форум

Новое сообщение:

Послать

Импет: 14:27

торговля будет жаркой :)

стр.1 из 1

Торгового Дома.

Выход

Смена пароля

русский English