



КУРС ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКОНОМИКА ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА»



ЛЕКЦИЯ №7

«ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ТАМОЖЕННЫХ
ОРГАНОВ»



ЧЕРНЫШ

Анатолий Яковлевич

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОР,
ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕЛЕФОН ПРИЕМНОЙ: 20-23



- ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ**

- ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФТС РОССИИ**

- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ**



**«ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ
ОРГАНОВ»**



**Энциклопедический
словарь**

«Экономика и право»

Москва
2009

**ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ
УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ
ПРОЦЕССАМИ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ
В БАЗАХ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

**СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ
УСЛОВИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ,
ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ,
ВКЛЮЧЕНИЕ В СИСТЕМУ СРЕДСТВ ПОИСКА,
ПОЛУЧЕНИЯ,
ХРАНЕНИЯ, НАКОПЛЕНИЯ, ПЕРЕДАЧИ,
ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ,
ОРГАНИЗАЦИЯ БАНКОВ ДАННЫХ**

**ОРГАНИЗОВАННАЯ СОВОКУПНОСТЬ
ДОКУМЕНТИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ,
ВКЛЮЧАЮЩАЯ В СЕБЯ БАЗЫ ДАННЫХ,
СОЗДАВАЕМЫЕ, ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ
И НАКАПЛИВАЕМЫЕ В
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**



ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ

1

Снабжение сложной техникой, способной хранить и обрабатывать большие объемы информации;

2

Установка качественного программного обеспечения, позволяющего эффективно производить большое количество операций с имеющимися информационными ресурсами;

3

Установление высокого уровня защищенности информационных систем для обеспечения конфиденциальности хранящейся в их базах данных информации;

4

Организация эффективного информационного обмена с различными организациями как внутри страны, так и за рубежом.



**ПРОБЛЕМЫ,
СТОЯЩИЕ ПЕРЕД
ТАМОЖЕННЫМИ
ОРГАНАМИ
В СФЕРЕ
ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ,
ВЫРАЖАЮТСЯ В
СЛЕДУЮЩИХ
ФАКТОРАХ:**



**НИЗКИЙ УРОВЕНЬ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ ОБМЕНА
ИНФОРМАЦИЕЙ;**



**НЕРАЗВИТОСТЬ СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ
ТАМОЖЕННЫМИ ОРГАНАМИ О ВАЖНЕЙШИХ
АСПЕКТАХ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ, МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В
РАЗДЕЛЕНИИ ТРУДА И ТОРГОВО-
ПРОМЫШЛЕННАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ В
ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ);**



**НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ЦЕЛОМ
ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ И В ЧАСТНОСТИ
ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИИ.**



**Главный научно-информационный вычислительный центр (ГНИВЦ)
ФТС (ГТК) России**

Реализация положений Концепции развития таможенных органов РФ до 2010 г.



**Центральное информационно-техническое таможенное управление
(ЦИТТУ)**

Реализация положений Стратегии развития таможенной службы Российской Федерации до 2020 г.



- **Создание ЕАИС таможенных органов Таможенного союза, а также создание новой технологической базы на основе внедрения современных информационных технологий.**
- **Совершенствование ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети (ВИТС).**



**Главное управление
информационных
технологий (ГУИТ)**

- РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТАМОЖЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ;
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ;
- ПЛАНИРОВАНИЕ ОСНАЩЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ СРЕДСТВАМИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ;
- НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ;
- РАЗВИТИЕ И ОСНАЩЕНИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ;
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ СВЯЗИ И РАДИОСВЯЗИ;
- КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ;
- ОСНАЩЕНИЕ ОПЕРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ И ОХРАНЫ;
- ОРГАНИЗАЦИЯ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА ДЕЛЯЩИМИСЯ И РАДИОАКТИВНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ;
- ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

**Управление
таможенной статистики
и анализа (УТСиА)**

- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ ВЕДЕНИЯ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РФ, ОТВЕЧАЮЩИХ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКЕ;
- ПОВЫШЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ И ОПЕРАТИВНОСТИ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РФ НА БАЗЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ;
- ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ ИЗ ГОСУДАРСТВ - УЧАСТНИКОВ СНГ, СТРАН ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ, А ТАКЖЕ ОТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ;
- ОРГАНИЗАЦИЯ СОПОСТАВИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РФ С ДАННЫМИ СТРАН - КОНТРАГЕНТОВ РФ;
- ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ СТАТИСТИЧЕСКИХ РАБОТ.

**Аналитическое
управление (АУ)**

- ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИИ ФТС РОССИИ ПО ВЫРАБОТКЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА;
- ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗИЦИИ ФТС РОССИИ ПО ОСНОВНЫМ ВОПРОСАМ РЕАЛИЗАЦИИ ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА;
- АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ ФУНКЦИЙ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ;
- ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РУКОВОДСТВА ФТС РОССИИ.



**РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ ВЕДОМСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ
ПО СЛЕДУЮЩИМ НАПРАВЛЕНИЯМ:**

→ **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЕДОМСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В ЦЕЛОМ;**

→ **ПРОВЕДЕНИЕ ЕДИНОЙ ПОЛИТИКИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ;**

→ **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАВОВЫХ АКТОВ ФТС РОССИИ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РФ;**

→ **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-РЕЖИМНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ И МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

→ **РАЗРАБОТКА ПЛАНОВ ПО ДООСНАЩЕНИЮ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РФ
СЕРТИФИЦИРОВАННЫМИ ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
СРЕДСТВАМИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ, А ТАКЖЕ ПО ИХ ВНЕДРЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
В ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РФ;**

→ **ПОДГОТОВКА ПРЕДЛОЖЕНИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ВЕДОМСТВЕННОЙ
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ
ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.**



**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СООТВЕТСТВУЮТ ЧЕТЫРЁМ СОСТАВЛЯЮЩИМ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ИНТЕРЕСОВ ГОСУДАРСТВА В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:**

1

СОБЛЮДЕНИЕ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА В ОБЛАСТИ ПОЛУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТАМОЖЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ;

2

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ РФ, СВЯЗАННОЕ С ЕЕ ДОВЕДЕНИЕМ ДО РОССИЙСКОЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ ДОСТОВЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКЕ РФ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ДОСТУПА ГРАЖДАН К ОТКРЫТЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ В ТАМОЖЕННОЙ СФЕРЕ;

3

СОДЕЙСТВИЕ РАЗВИТИЮ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИНДУСТРИИ ИНФОРМАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИНДУСТРИИ СРЕДСТВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СВЯЗИ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ ВНУТРЕННЕГО РЫНКА ЕЕ ПРОДУКЦИЕЙ И ВЫХОД ЭТОЙ ПРОДУКЦИИ НА МИРОВОЙ РЫНОК;

4

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ КАК УЖЕ РАЗВЕРНУТЫХ, ТАК И СОЗДАВАЕМЫХ В ИНТЕРЕСАХ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.



**«ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФТС РОССИИ»**



Для определения общей стоимости информационного обеспечения деятельности предприятия может быть применена формула:

$$P(tv) = \sum_{i=1}^n (Q_i * P_i) + R \sum_{j=1}^n S_j,$$

ГДЕ

- P_i** – плата за приобретение информации;
- Q_i** – количество единиц приобретенной информации;
- R** – стоимость обработки единицы информации;
- S_j** – количество единиц обработанной информации.



ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЯЕМЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОЖИДАЕМОЙ
ГОДОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (\mathcal{E}_r) И (ИЛИ) ПО СРОКУ
ОКУПАЕМОСТИ (T) ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ФОРМУЛЫ:



$$\mathcal{E}_r = \Pi_r - \Pi_o$$

ИЛИ



$$T = K : \mathcal{E}_r$$

Π_r и Π_o – РАСЧЕТНАЯ ПРИ
ВНЕДРЕНИИ НОВОЙ
И АПРИОРИ ОЖИДАЕМАЯ
ПРИБЫЛЬ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ
СИСТЕМЫ СООТВЕТСТВЕННО

K – РАСХОДЫ, СВЯЗАННЫЕ
С ВНЕДРЕНИЕМ И
ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ



КОМПЛЕКС ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

1

ПАРАМЕТРЫ ОПЕРАТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАМОЖЕННОГО ОРГАНА С УЧЕТОМ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ И ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ;

2

ЗАЩИЩЕННОСТЬ ТАМОЖЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА И УТЕЧКИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ;

3

ОБЪЕМЫ ПЕРЕЧИСЛЕНИЙ ТАМОЖЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ;

4

СТЕПЕНЬ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ С ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ ДРУГИХ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ РФ;

5

КОЛИЧЕСТВО ВЫЯВЛЕННЫХ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПО ОТНОШЕНИЮ К ОБЩЕМУ КОЛИЧЕСТВУ ВЫЯВЛЕННЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ;

6

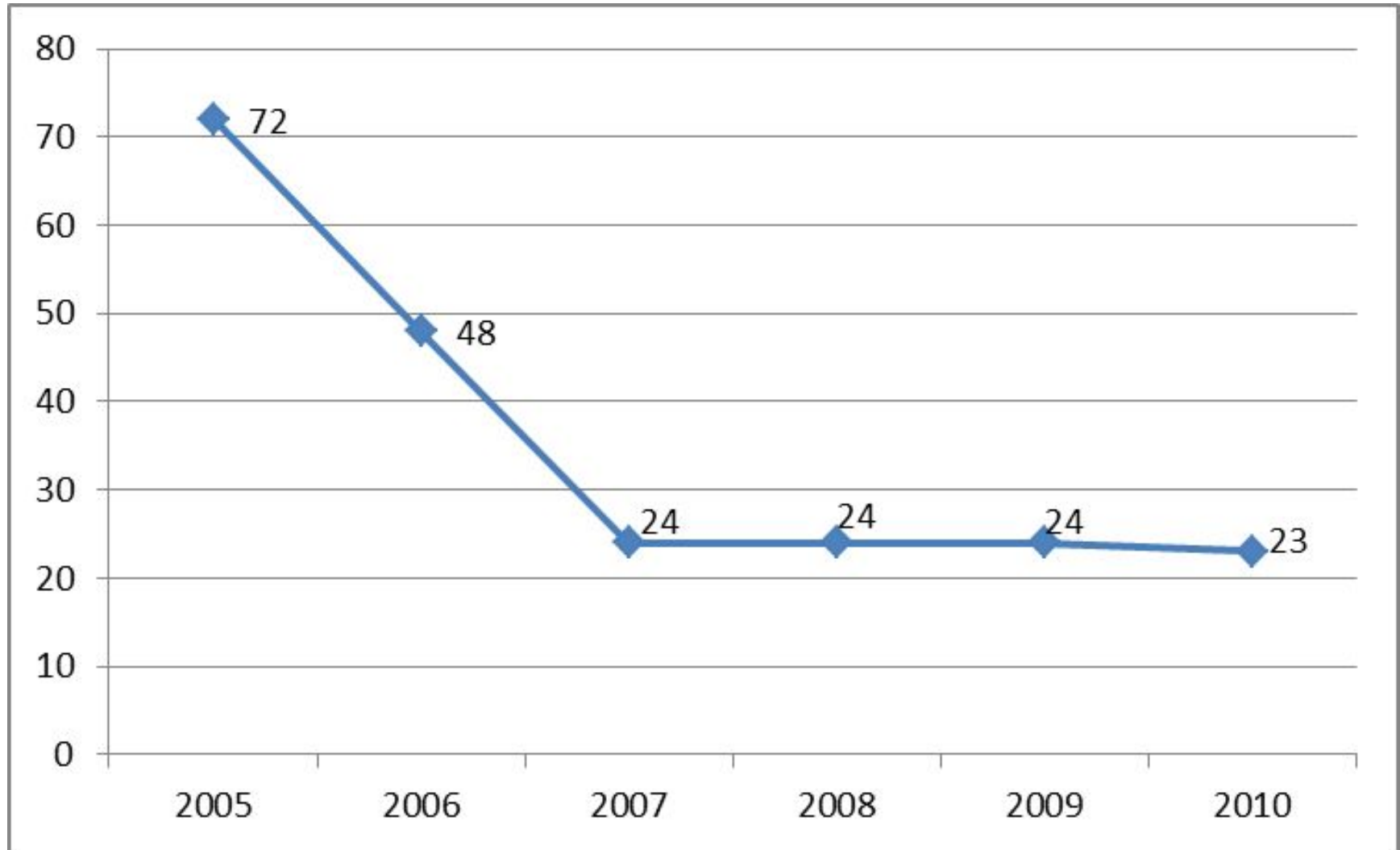
КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОКОВ ИНФОРМАЦИИ, ИХ ОБЪЕМЫ, ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ (ПРЕДСТАВЛЕНИЯ) ИНФОРМАЦИИ ТАМОЖЕННЫМИ ОРГАНАМИ, ОПЕРАТИВНОСТЬ МОНИТОРИНГА ТАМОЖЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;

7

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ СОВРЕМЕННЫМИ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ И ОХРАННЫМИ СИСТЕМАМИ.

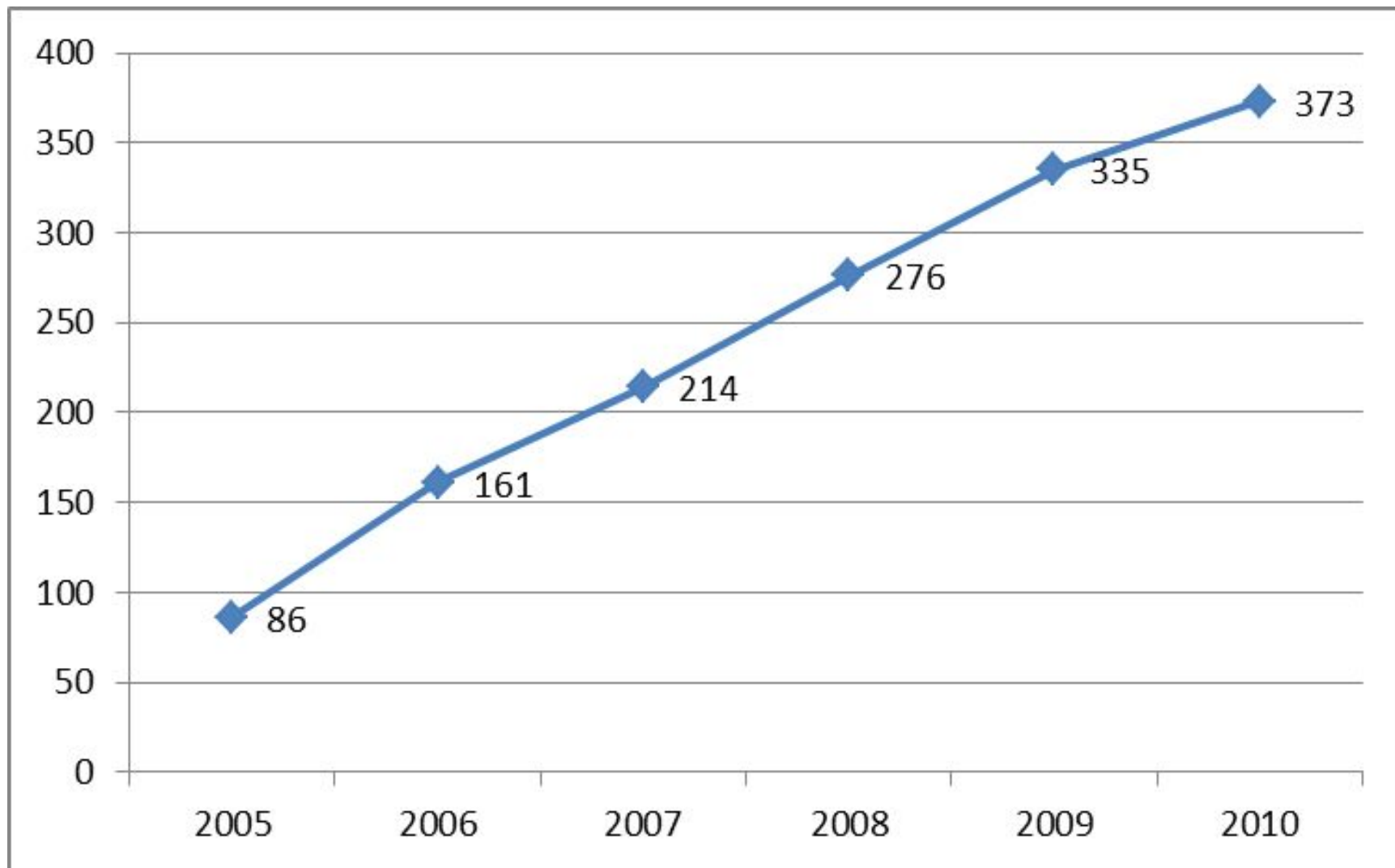


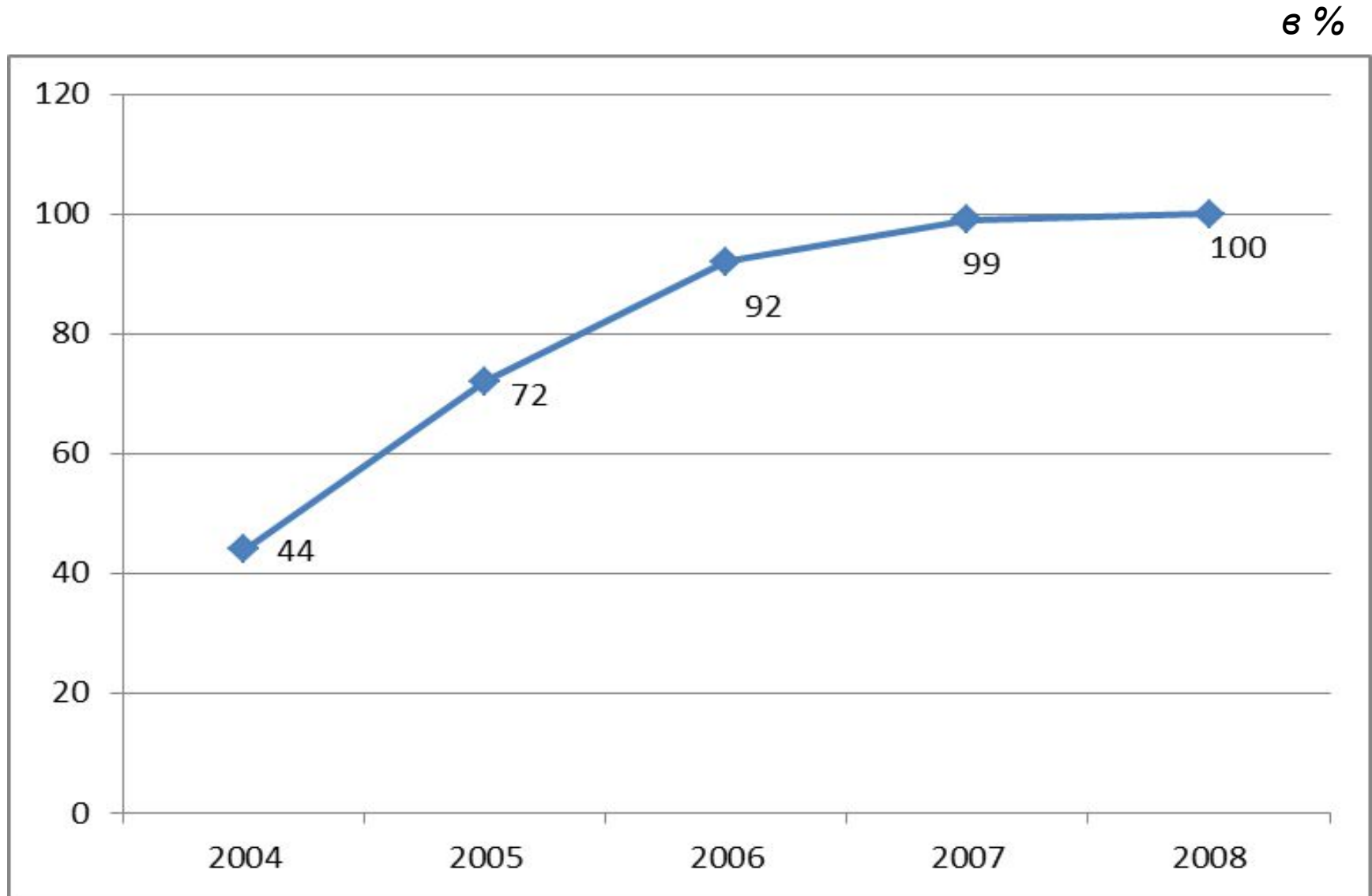
в часах





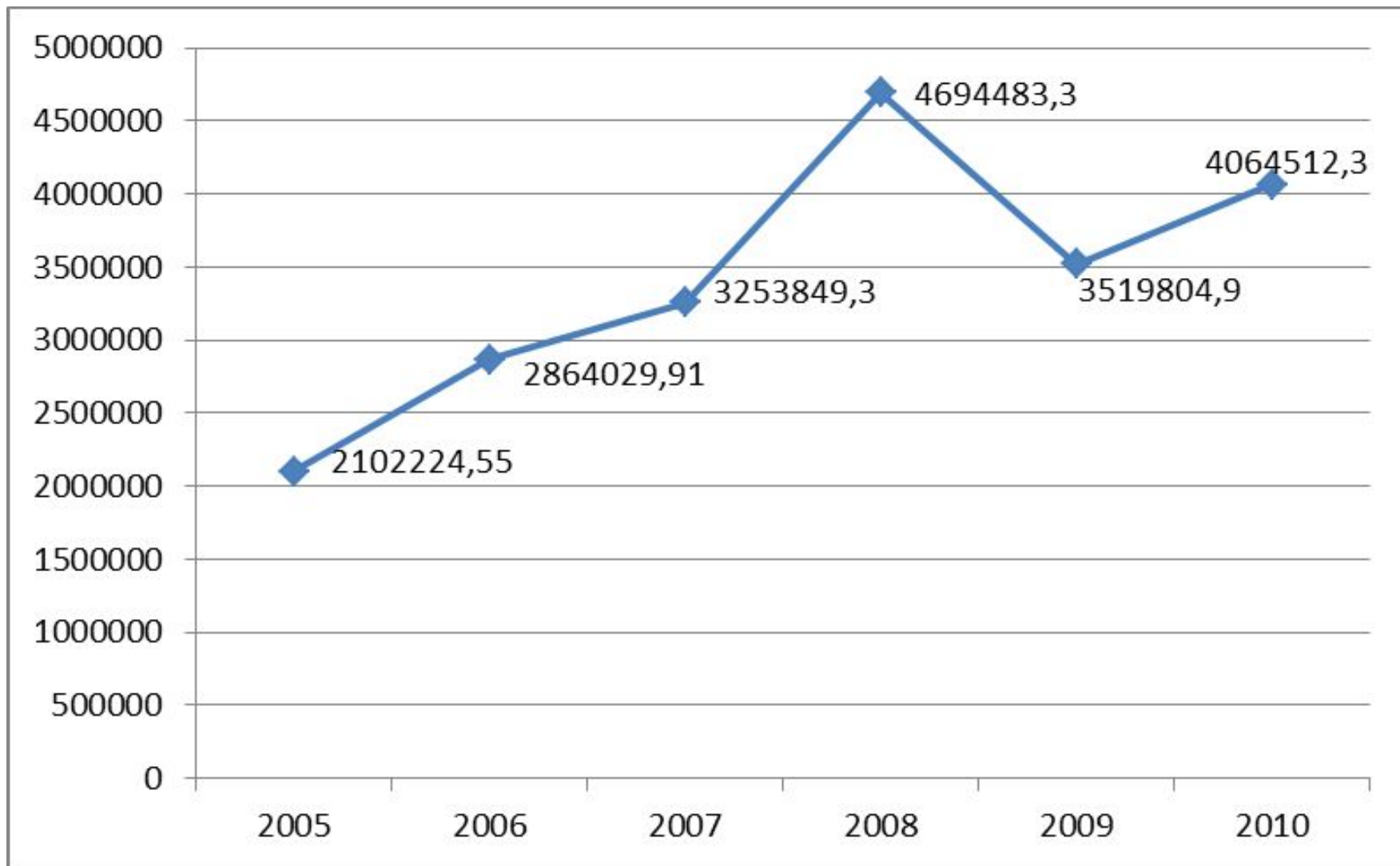
в единицах







в млн. руб.





**«ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ»**



ЦЕННОСТЬ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОДУКТА

- характеристика значимости, оценка конкретных свойств, в которых заинтересован или испытывает потребность ее обладатель.

ПОЛЕЗНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОДУКТА

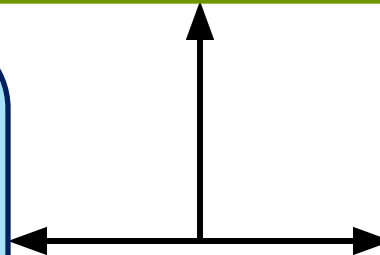
- это способность
удовлетворять
потребности

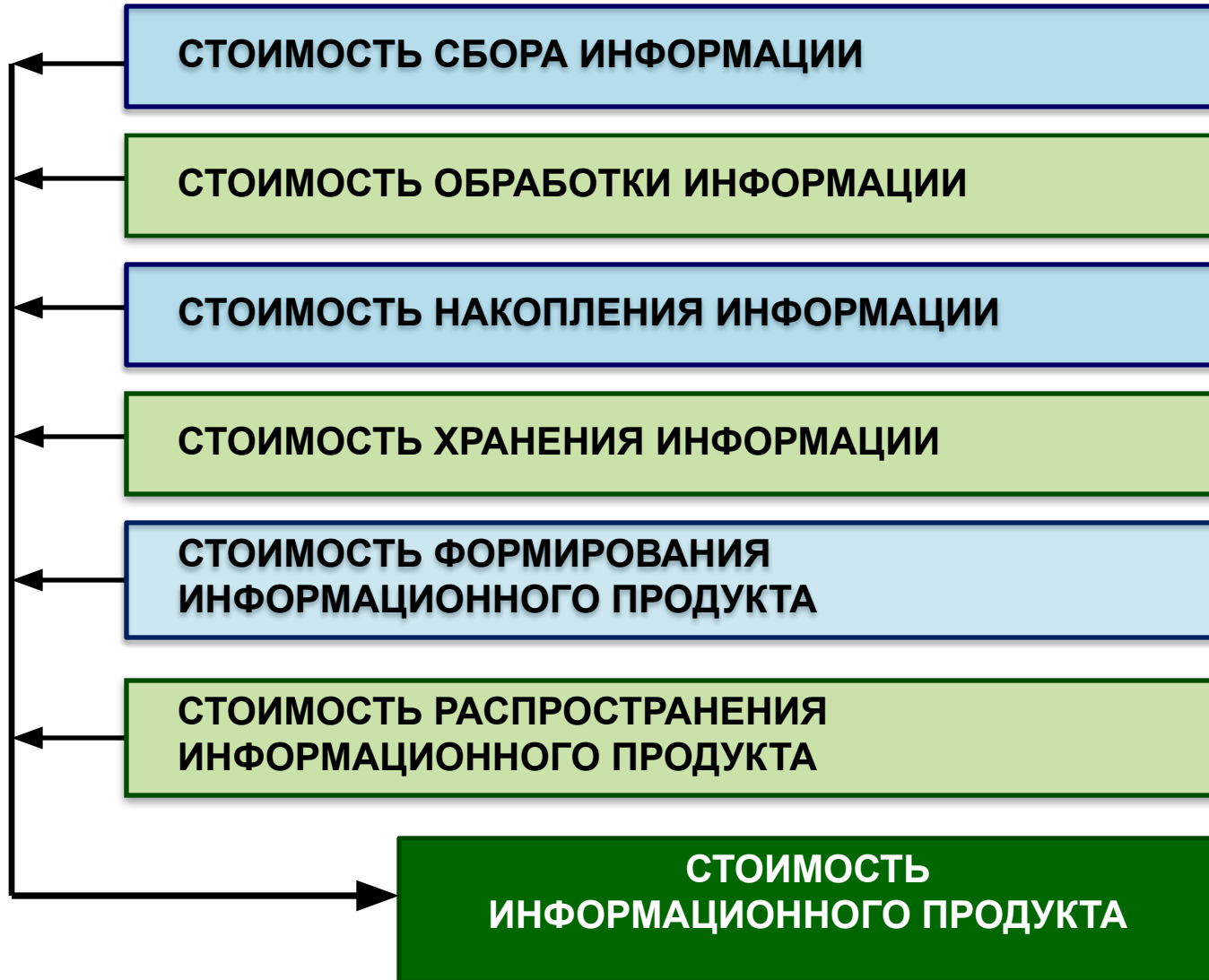
**ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ
СВОЙСТВА
(УДОВЛЕТВОРЕНИЕ
ПОТРЕБНОСТЕЙ)**

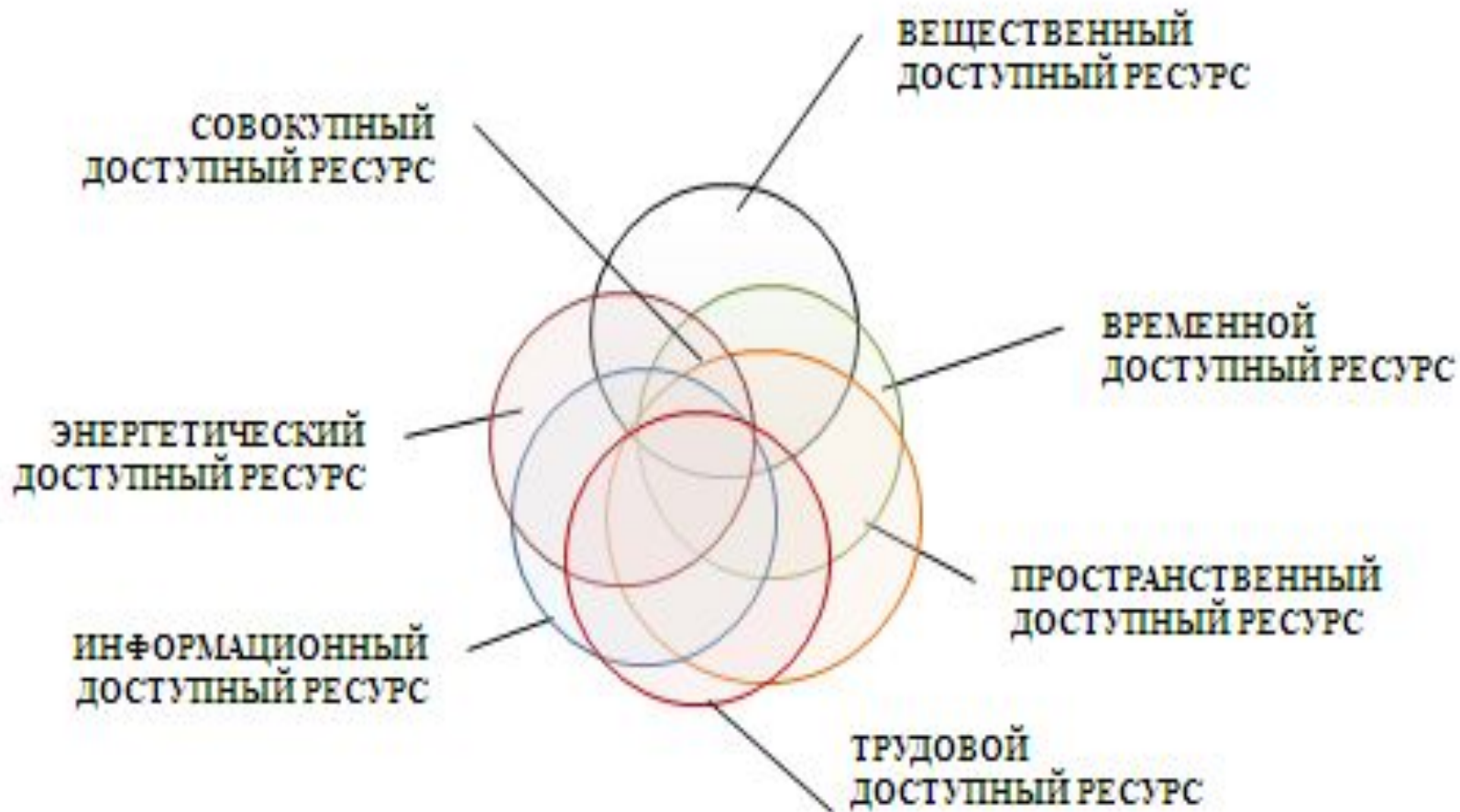
СТОИМОСТЬ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОДУКТА

- это издержки
производства,
выраженные затратами
труда и расходом
ресурсов

**ЗАТРАТЫ НА
ПРОИЗВОДСТВО
(ЗАТРАТЫ ТРУДОВЫХ
И ДРУГИХ РЕСУРСОВ)**









ЧТО ПОНИМАЕТСЯ ПОД ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ?



КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ?



КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ УПРАВЛЕНИЕ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ И АНАЛИЗА В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ?



КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ?



ЧТО ПОНИМАЕТСЯ ПОД ЦЕННОСТЬЮ, ПОЛЕЗНОСТЬЮ И СТОИМОСТЬЮ ИНФОРМАЦИИ?



КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ СТАДИИ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОДУКТА?