

# Технология разработки надежной ЭПС



«Киберплат.ком»

2007 г.

# Краткая информация

**«Киберплат» – это самая крупная платежная система в России и странах СНГ, которая обеспечивает весь спектр финансовых услуг - от микро платежей до межбанковских расчетов.**

**Клиентами компании являются :**

- ритейловые и терминальные сети, включающие более 41 000 пунктов приема платежей;**
- более 60 банков;**
- 6 процессинговых центров;**
- 420 электронных магазинов.**

**Оборот системы «Киберплат» за 2006 год -- 2 639 млн. долл. США.**

**Система включает более 100 платежных шлюзов.**

**Единственная лицензированная и защищенная патентами платежная система в России.**

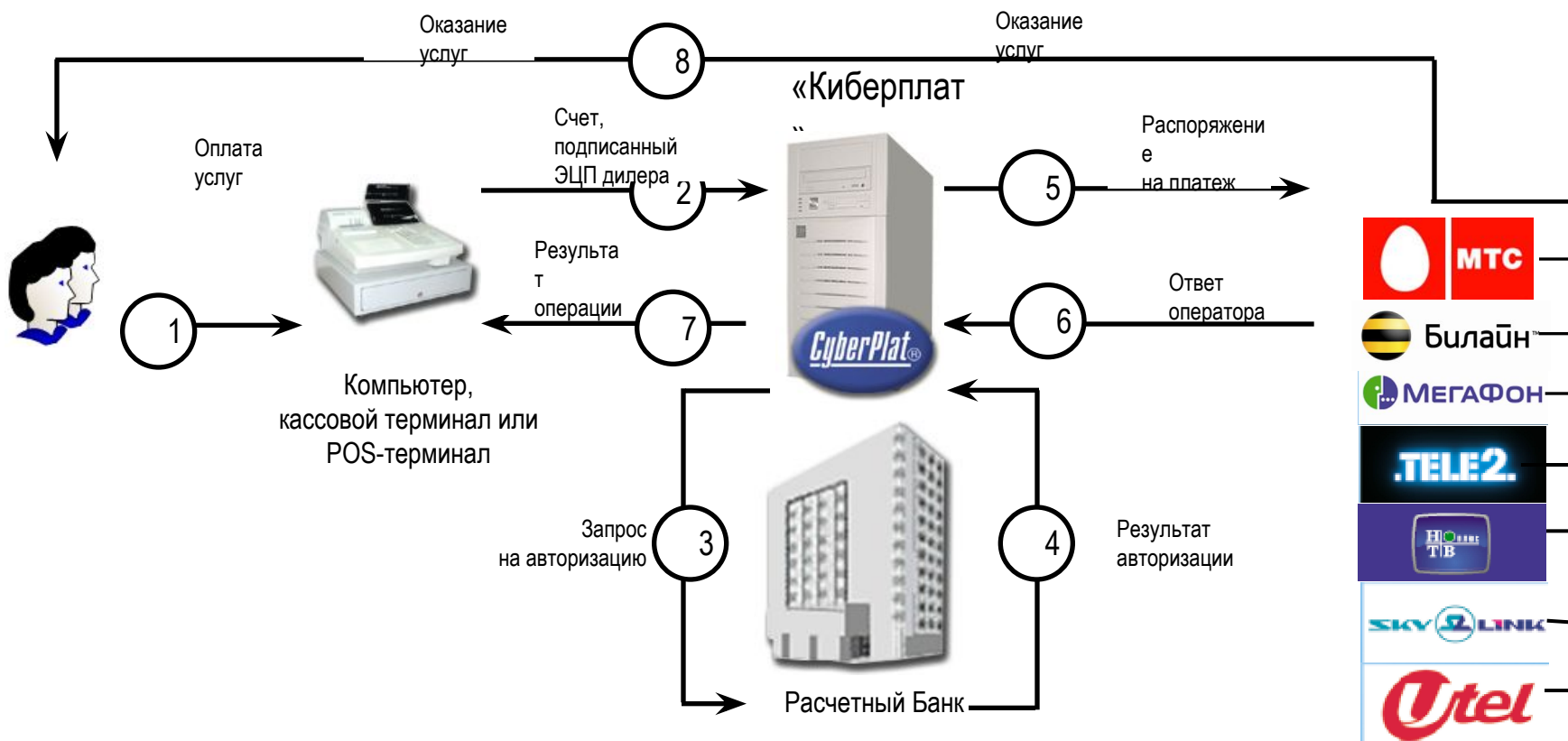


# Способы проведения платежей

- Уникальные решения «Киберплат» по приему платежей позволяют осуществить прием средств через:
  - кассира магазина розничной сети, использующего кассовый аппарат;
  - кассира дилерской компании, использующего РС;
  - банкоматы;
  - терминалы самообслуживания;
  - POS-терминалы или другие технические средства.
- Проведение расчетов в режиме реального времени обеспечивается возможностями платежной технологии CyberCheck нового поколения.
- Технология CyberCheck, использующая механизмы ЭЦП для защиты электронных документов и аутентификации участников, соответствует жестким требованиям безопасности меж корпоративных сделок.
- On-line взаимодействием обеспечивается специализированным шлюзом между платежной системой «Киберплат» и билинговой системой оператора услуг.



# Схема проведения платежей



# Показатели надежности системы

Нагрузка на Систему в настоящее время – около 80 платежей в секунду. Показатель работоспособности Системы – пиковая нагрузка свыше 300 транзакций в секунду.

Время полного цикла транзакции при пиковой нагрузке – не более 2 секунд.

Система дублирования по серверам и каналам связи, в том числе выделенные каналы связи к ключевым провайдерам услуг.

8 лет успешной работы на рынке приема наличных платежей.



# Масштабируемость системы

Основные вычисления возложены на платежный кластер, в котором количество серверов может быть плавно увеличено по мере роста нагрузки.



# Дублирование системы

Информационная инфраструктура разнесена на две независимые площадки.

▪ Дублирование каналов связи:

▪ между площадками;

▪ каналов Internet.

▪ Независимые поставщики услуг (телефония, Internet).

▪ Использование резервного сервера БД (stand-by server).



# Разработка ПО

Разработка и внедрение программного обеспечения ведется итерационно:

- среда разработки (development-система);
- тестовая и демонстрационная система (demo);
- рабочие системы (production – Россия, Казахстан, Украина).

Основные виды тестирования: функциональное, комплексное и нагрузочное.

Регламентированное внедрение изменений: изменения в БД только во время технологического перерыва.





# Вопросы безопасности

- Система «Киберплат» осуществляет контроль над каждым этапом проведения платежа в режиме on-line.
- Использование электронно-цифровой подписи (ЭЦП) исключает риски мошенничества и делает операцию по пополнению лицевого счета в биллинге оператора неоспоримой.
- Организация приема платежей через систему «Киберплат» полностью соответствует российскому законодательству.
- Система «Киберплат» является системой закрытого типа (все участники расчетов жестко определены).
- Вывод из системы средств дилера по желанию оператора невозможен.



# Достижения

В 2006 г. проведено более 600 млн. транзакций на общую сумму 2 639 млн. долл. США.

В декабре 2006 г. преодолен порог 3 млн. платежей в день.



«Билайн»: первое место про объему принятых платежей» за 2006 г.



Диплом «Мегафон» за самый большой вклад в «копилку», 2005 г.



Диплом МТС: первое место по объему принятых платежей, 2006 г.



# Контакты

---

- ОАО “КиберПлат.Ком”
- Наш адрес: 123610, г. Москва, ЦМТ-2, Краснопресненская набережная, дом 12, подъезд 7, 12 этаж
- Телефон: (095) 967-02-20
- Факс: (095) 967-02-08
- <http://www.cyberplat.ru>

