СБЕРКАРТ

Использование РПС Сберкарт в инфраструктуре ГИЦ

Национальный форум информационной безопасности 2008

СБЕРКАРТ

Платежная система «СБЕРКАРТ»

Краткая справка

- Создавалась и развивалась Сбербанком РФ с 1994г. с учетом всех нормативных требований российского законодательства
- Технология системы разрабатывалась по требованию российского рынка
- В конце 2005г. «СБЕРКАРТ» преобразована в межбанковскую платежную систему
- Позиционирование: рынок массовых ежедневных платежей населения
- Цели создания Российской межбанковской Платежной Системы:
  - охват подавляющей части населения страны банковскими услугами
  - обеспечение возможности использовать карту при оплате любых товаров и услуг
  - **реализация государственных и стратегических задач**

СБЕРКАРТ

Платежная система «СБЕРКАРТ»

Краткая справка

- РПС СБЕРКАРТ – межбанковская и мультиэмитентная система
- Тип карт – многофункциональные интеллектуальные карты, обеспечивающие проведение платежных транзакций в режиме off-line

- С момента старта промышленной эксплуатации 1 июня 2007г.:
  - Принципиальными Членами Системы члена стали 14 банков
  - В стадии подготовки и подписания находится 18 договоров
  - Изучают правила системы и практически рассматривают проект вступления – 92 организации
  - Переговоры ведутся с 272 банками

- Система присутствует во **всех** регионах России
- Наличные выдаются в 9,2 тыс. ПВН и в 9,8 тыс. банкоматов
- Карты обслуживают 21,6 тыс. торгово-сервисных предприятий

СБЕРКАРТ

Работы Росинформтехнологии по тематике социальных карт

- ФЦП «Электронная Россия (2002-2010 гг.)», тема: «Разработка интегрированной информационной системы поддержки предоставления и учета социальных услуг населению на основе унифицированной социальной карты (ИИС «Социальная карта»)» 1-ый и 2-ой этапы
- Головной исполнитель: ФГУП ВНИИПВТИ
- Соисполнители работ:
  - ЗАО «Сберкарта»
  - ЗАО «Фирма «АйТи»
  - ЗАО «Розан Файнэнс»
  - ГУП «Московский социальный регистр»
  - ООО «Систематика»
  - ЗАО «Терна СИС»

СБЕРКАРТ

Работы Росинформтехнологии по тематике социальных карт

Результаты работ

- Концепция ИИС «Социальная карта»
- Типовые решения для региональных проектов внедрения автоматизированных систем с использованием социальных карт (компоненты системы и решения для транспорта, медицины, жилищно-коммунального хозяйства, **банковские услуги**)
- **Унифицированная социальная карта (УСК) с поддержкой рекомендованных криптоалгоритмов для организации взаимодействия граждан-держателей социальных карт с государственными информационными ресурсами**
- Проекты необходимых методических и нормативно-правовых документов, касающихся внедрения в субъектах РФ систем с использованием социальных карт
- Прототип ИИС «Социальная карта» для отработки технологии и информационного взаимодействия при выпуске и обращении социальных карт

СБЕРКАРТ

Унифицированная социальная карта

Карта с дуальным интерфейсом

Чип с поддержкой контактного и бесконтактного (тип «B») интерфейсов

Социальные приложения

Идентификационные приложения

Платежное приложение **(РПС СБЕРКАРТ)**

Транспортное приложение

Бесконтактная антенна (тип «B»)

Микроконтроллер:

Микроконтроллер ST19WR66 (STMicroelectronics)

66 Кбайт энергонезависимой памяти

ОС «МАГИСТРА»

Высокая защищенность:

- Криптоалгоритм ЭЦП в соответствии с ГОСТ Р34.10-2001. Загружаемый блок параметров алгоритма
- ХЭШ - алгоритм в соответствии с ГОСТ Р34.11-94
- Криптоалгоритм симметричной криптографии в соответствии с ГОСТ 28147-89. Загружаемая таблица подстановок

СБЕРКАРТ

Унифицированная социальная карта

Комбинированная карта

Контактный чип

Социальные приложения

Идентификационные приложения

Платежное приложение **(РПС СБЕРКАРТ)**

Бесконтактный чип MIFARE® (тип «А»)

Транспортное приложение

Бесконтактная антенна

Микроконтроллер:

Микроконтроллер ST19WR66 (STMicroelectronics)

66 Кбайт энергонезависимой памяти

ОС «МАГИСТРА»

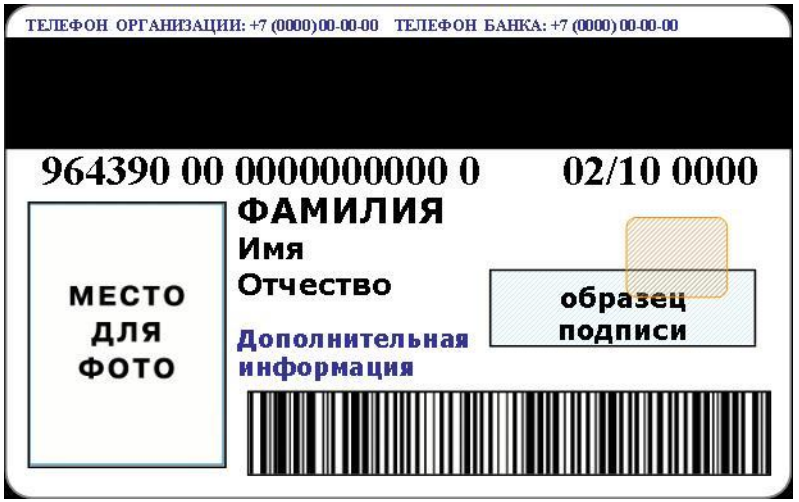
Высокая защищенность:

- Криптоалгоритм ЭЦП в соответствии с ГОСТ Р34.10-2001. Загружаемый блок параметров алгоритма
- ХЭШ - алгоритм в соответствии с ГОСТ Р34.11-94
- Криптоалгоритм симметричной криптографии в соответствии с ГОСТ 28147-89. Загружаемая таблица подстановок

СБЕРКАРТ

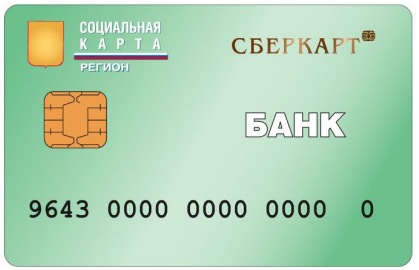
Области внедрения технологий и решений, созданных для унифицированной социальной карты

- Социальная карта
- «Карта жителя…»
- Отраслевая многофункциональная карта
- Карта государственного служащего



Проекты внедрения УНИФИЦИРОВАННЫХ социальных карт, по которым в 2007 году были начаты работы:

- Нижегородская область
- Тверская область
- Омская область
- Краснодарский край
- Чувашская Республика
- Республика Коми



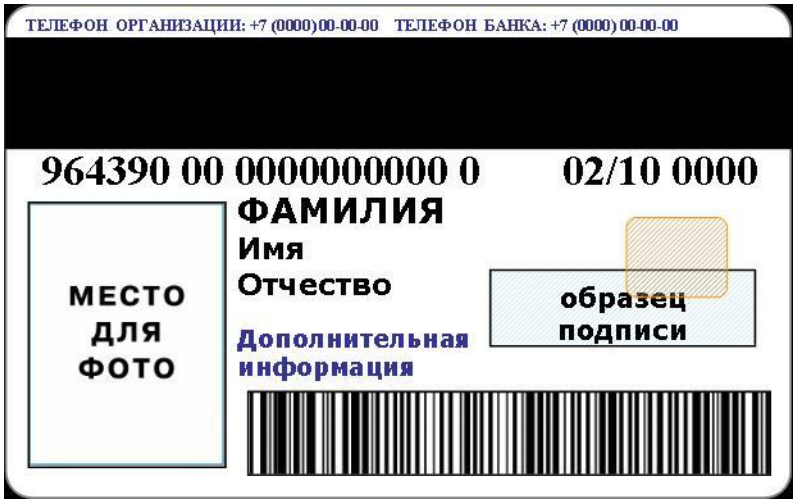
СБЕРКАРТ

Отраслевая многофункциональная карта

Технологии банковских карт

Технологии ID- карт

Технологии социальных карт



- **Банковские приложения**
- **Идентификационная карта сотрудника**
  - контроль доступа в помещения и информационные системы
  - учет в различных корпоративных системах с использованием единого идентификатора
  - приложение ЭЦП
- **Учет использования корпоративных льгот и дотаций**
  - льготный проезд
  - льготное питание на производстве
  - другие виды корпоративных социальных дотаций и пособий
- **Корпоративное финансовое приложение**
- **Медицинская карта**
  - полис
  - витальные данные
  - медицинское обслуживание и курортно-санаторное лечение
- **Учет материальных ценностей и др.**

СБЕРКАРТ

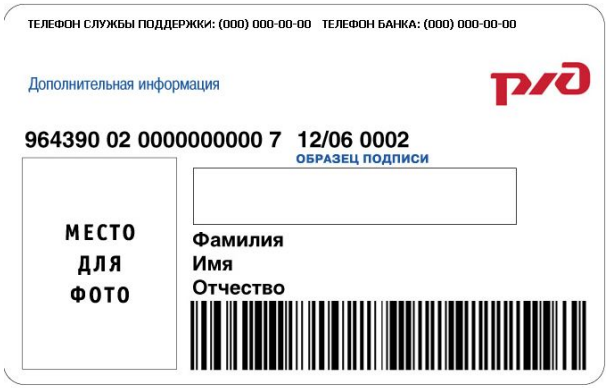
Российские железные дороги

Внедрение многофункциональных электронных транспортных карт для внутреннего использования в ОАО «РЖД»

Технологии банковских карт

Технологии ID- карт

Технологии социальных карт



- **«Зарплатная карта»**
- **Идентификационная карта сотрудника**
  - контроль доступа в помещения и информационные системы
  - учет в различных корпоративных системах с использованием единого идентификатора
  - приложение ЭЦП
- **Учет использования корпоративных льгот и дотаций**
  - льготный проезд
  - льготное питание на производстве
  - другие виды корпоративных социальных дотаций и пособий
- **Корпоративное финансовое приложение**
- **Медицинская карта**
  - полис
  - витальные данные
  - медицинское обслуживание и курортно-санаторное лечение
- **Учет выданной спецодежды и других материальных ценностей**

компания ТрансТелеКом

ТрансКредитБанк

СБЕРКАРТ

Использование РПС СБЕРКАРТ в инфраструктуре ФИЦ

Типовые государственные функции и услуги (из протокола заседания Правительственной комиссии по проведению административной реформы от 8.11.2005 г. №45)

1. оформление и выдача документов, подтверждающих совершение юридически значимых действий;
2. государственная регистрация;
3. выдача разрешений;
4. лицензирование;
5. аккредитация;
6. проведение проверок деятельности физических и юридических лиц;
7. организация и проведение исследований, испытаний, экспертизы, анализа и оценок;
8. выдача заключений;
9. ведение регистров, реестров, кадастров, перечней и выдача информации из них по запросу;
10. работа с обращениями (заявлениями, жалобами и др.) физических и юридических лиц;
11. дача разъяснений физическим и юридическим лицам;
12. **оказание платных информационно-консультационных услуг**;
13. управление имуществом.

СБЕРКАРТ

Использование РПС СБЕРКАРТ в инфраструктуре ФИЦ

Задачи, которые могут быть решены с использованием РПС СБЕРКАРТ

- Внедрение в различных проектах РПС СБЕРКАРТ в составе банковских карт доверенных носителей информации и электронных идентификационных документов, которые могут быть использованы при организации доступа граждан для получения электронных услуг как к государственным информационным ресурсам, так и к **негосударственным информационным ресурсам**, требующим высокой степени защиты информации
- Реализация механизма дистанционной оплаты государственных информационно-консультационных услуг, предоставляемых пользователям (физическим и юридическим лицам) на платной основе

СБЕРКАРТ

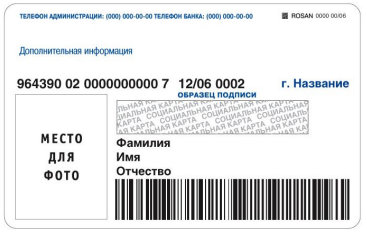
Использование РПС СБЕРКАРТ в инфраструктуре ФИЦ

Задачи, которые могут быть решены с использованием РПС СБЕРКАРТ

- Упрощение для граждан процедур оплаты штрафов, налоговых платежей и пр. с возможностью контроля регистрации факта оплаты в режиме реального времени
- Участие в реализации механизма частно-государственного партнерства при создании инфраструктуры ФИЦ и предоставления электронных государственных услуг

СБЕРКАРТ

СПАСИБО за ВНИМАНИЕ !



www.sbercard.com