

## **Использование РПС Сберкарт в инфраструктуре ГИЦ**



### 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



### 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



- 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»



### 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



## Карта с дуальным интерфейсом

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

Социальные приложения

Идентификационные приложения

Платежное приложение (РПС СБЕРКАРТ)

Транспортное приложение



Бесконтактная антенна (тип «В»)

### Микроконтроллер:

Микроконтроллер ST19WR66 (STMicroelectronics)

66 Кбайт энергонезависимой памяти

**ОС «МАГИСТРА»**

### Высокая защищенность:

□ Кристоалгоритм ЭЦП в соответствии с ГОСТ Р34.10-2001. Загружаемый блок параметров алгоритма

□ ХЭШ - алгоритм в соответствии с ГОСТ Р34.11-94

□ Кристоалгоритм симметричной криптографии в соответствии с ГОСТ 28147-89. Загружаемая таблица подстановок

## Комбинированная карта

Контактный чип

Социальные приложения

Идентификационные приложения

Платежное приложение  
**СБЕРКАРТ**

**(РПС**



Бесконтактный чип  
**MIFARE®**  
(тип «А»)

Транспортное приложение

Бесконтактная антенна

### Микроконтроллер:

Микроконтроллер ST19WR66  
(STMicroelectronics)

66 Кбайт энергонезависимой  
памяти

**ОС «МАГИСТРА»**

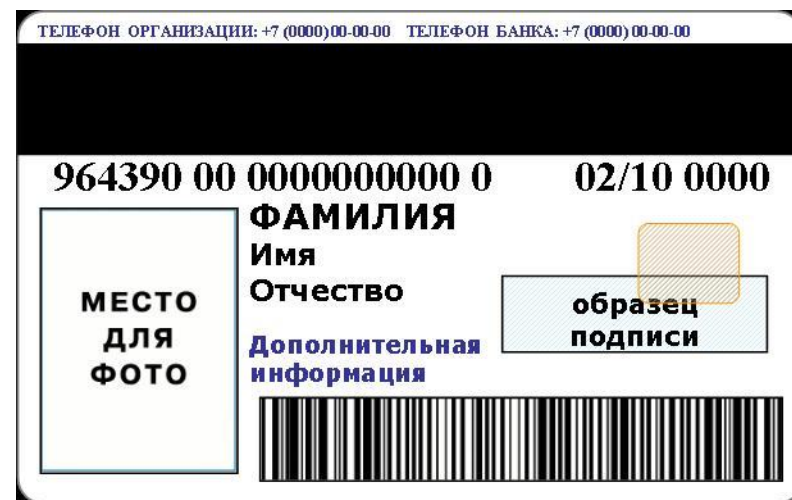
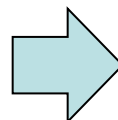
### Высокая защищенность:

- 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



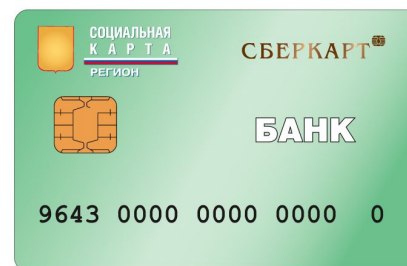
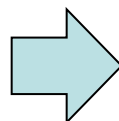
## Области внедрения технологий и решений, созданных для унифицированной социальной карты

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

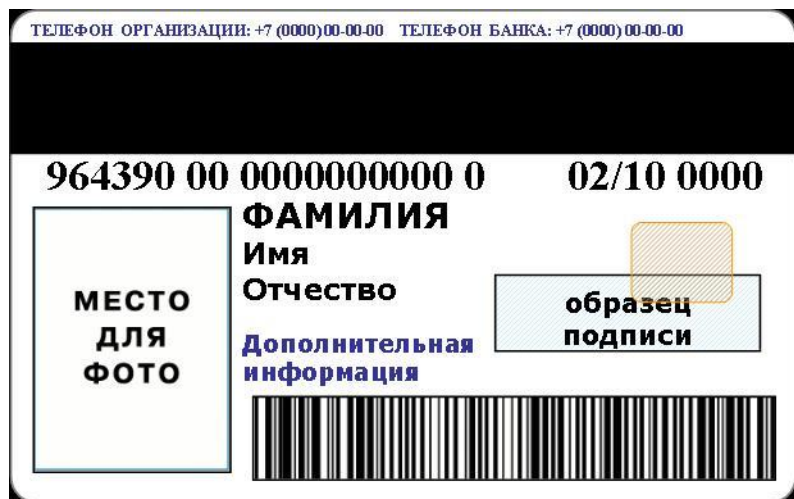


Проекты внедрения **УНИФИЦИРОВАННЫХ** социальных карт, по которым в 2007 году были начаты работы:

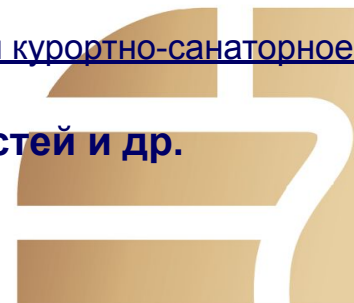
- Нижегородская область
- Тверская область
- Омская область
- Краснодарский край
- Чувашская Республика
- Республика Коми



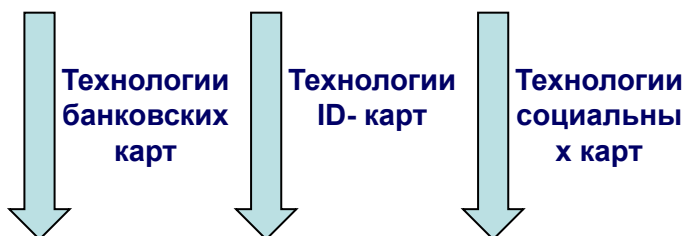




- **Банковские приложения**
- **Идентификационная карта сотрудника**
  - контроль доступа в помещения и информационные системы
  - учет в различных корпоративных системах с использованием единого идентификатора
  - приложение ЭЦП
- **Учет использования корпоративных льгот и дотаций**
  - льготный проезд
  - 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.**



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




ТЕЛЕФОН СЛУЖБЫ ПОДДЕРЖКИ: (000) 000-00-00    ТЕЛЕФОН БАНКА: (000) 000-00-00

Дополнительная информация

964390 02 0000000000 7 12/06 0002  
ОБРАЗЕЦ ПОДПИСИ

МЕСТО ДЛЯ ФОТО

Фамилия  
Имя  
Отчество




- «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

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.



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



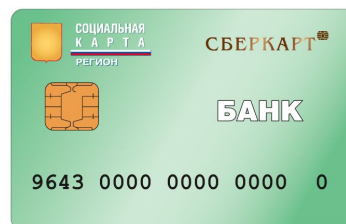
Задачи, которые могут быть решены с использованием РПС СБЕРКАРТ


- 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





## СПАСИБО за ВНИМАНИЕ !



ТЕЛЕФОН АДМИНИСТРАЦИИ: (000) 000-00-00 ТЕЛЕФОН БАНКА: (000) 000-00-00  ROBAN 0000 0000


Дополнительная информация

964390 02 0000000000 7 12/06 0002 г. Название

**ОБРАЗЕЦ ПОДПИСИ**

МЕСТО  
ДЛЯ  
ФОТО

Фамилия  
Имя  
Отчество



[www.sbercard.com](http://www.sbercard.com)

