



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКА РОССИИ

(СРЕДНЕСРОЧНАЯ ПЕРСПЕКТИВА)

Директор Департамента
информатизации и телекоммуникаций Банка России
Каршин Андрей Анатольевич

Магнитогорск, февраль 2014 года



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ - ПРИОРИТЕТЫ

Разработка КОНЦЕПЦИИ развития Информационно-телекоммуникационной системы Банка России на 2015-2019 год.

Проведение Технического аудита ИТС Банка России (I-II кв. 2014 г.)

Совершенствование системы управления развитием информатизации и телекоммуникаций Банка России

Основные направления развития информатизации и телекоммуникаций Банка России:

- Учетные и расчетные системы
- Информационно-аналитические системы
- Системы обеспечения функционирования Банка России
- Вычислительная инфраструктура
- Интеграционные системы
- Телекоммуникационная инфраструктура и системы инженерного обеспечения
- Организация эксплуатации ИТС Банка России
- Совершенствование планово-экономической и договорной работы



ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО АУДИТА СОСТОЯНИЯ ИТС БАНКА РОССИИ

Технический аудит ИТС Банка России включает в себя:

- Обследование прикладных автоматизированных систем
- Обследование вычислительной и телекоммуникационной инфраструктуры

В рамках обследования АС будут выполнены следующие работы:

- Выявление «нетиповых» и дублирующих функций в используемых системах
- Определение проблемных мест существующих АС
- Выработка рекомендаций по оптимизации функционирования АС

В ходе обследования инфраструктуры будут выполнены следующие работы:

- Получена оценка текущего состава и уровня функционирования системно-технологических платформ, вычислительных комплексов, сетей, средств связи и коммуникаций
- Выработаны рекомендации по повышению эффективности их использования, реструктуризации, снижения стоимости владения

Проведение Технического аудита ИТС позволит получить:

- Определение стратегических перспектив развития ИТС Банка России
- Высокоуровневое обоснование ИТ-бюджета на краткосрочный и среднесрочный период.



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ИНФОРМАТИЗАЦИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ БАНКА РОССИИ

- 1. Организация работы Технического совета Банка России по вопросам информатизации и телекоммуникаций, разработка нормативно-методических и организационно-распорядительных документов, регламентирующих его работу.**
- 2. Разработка нормативно-методических документов, определяющих порядок взаимодействия департаментов центрального аппарата Банка России – функциональных заказчиков и Департамента информатизации и телекоммуникаций при создании, развитии и сопровождении информационных и аналитических систем.**
- 3. Разработка нормативно-методических и организационно-распорядительных документов, определяющих порядок создания и функционирования опорных объектов информатизации Банка России, координация их деятельности**
- 4. Работы в области стандартизации:**
 - Включения графического символа российского рубля в международные стандарты символов Юникод, участие в разработке национального стандарта графического символа рубля, включение символа рубля в национальную раскладку клавиатуры.
- 5. Организация информационного взаимодействия кредитных организаций в электронном виде через Банк России и Банка России с Федеральными органами исполнительной власти**



РАЗВИТИЕ УЧЕТНО-ОПЕРАЦИОННЫХ И АРХИВНЫХ СИСТЕМ УРОВНЯ КЦОИ И ТУ, СИСТЕМ НАЛИЧНО-ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ И ЭМИССИОННО-КАССОВОЙ РАБОТЫ

1. Создание перспективной платежной системы Банка России:

- Создание компоненты, реализующей сервисы срочного перевода в режиме реального времени и несрочного в режимах поступления и дискретном режиме;
- Обеспечение взаимодействия централизованной платёжной системы с действующими учетно-операционными системами.

2. Создание и развитие АС УБР-ЛК (централизация программного обеспечения УОС, используемого в УБР и ТУ, на уровне КЦОИ).

3. Создание типовой архивной системы КЦОИ и замена существующих архивных систем КЦОИ и ТУ на типовое решение

4. Создание автоматизированной системы контроля номеров банкнот (АС КНБ)

5. Создание автоматизированной системы логистического центра (централизованное управление межрегиональными перевозками ценностей и их мониторинг)

6. Развитие технологии автоматизированного учета штрих-кодовой информации

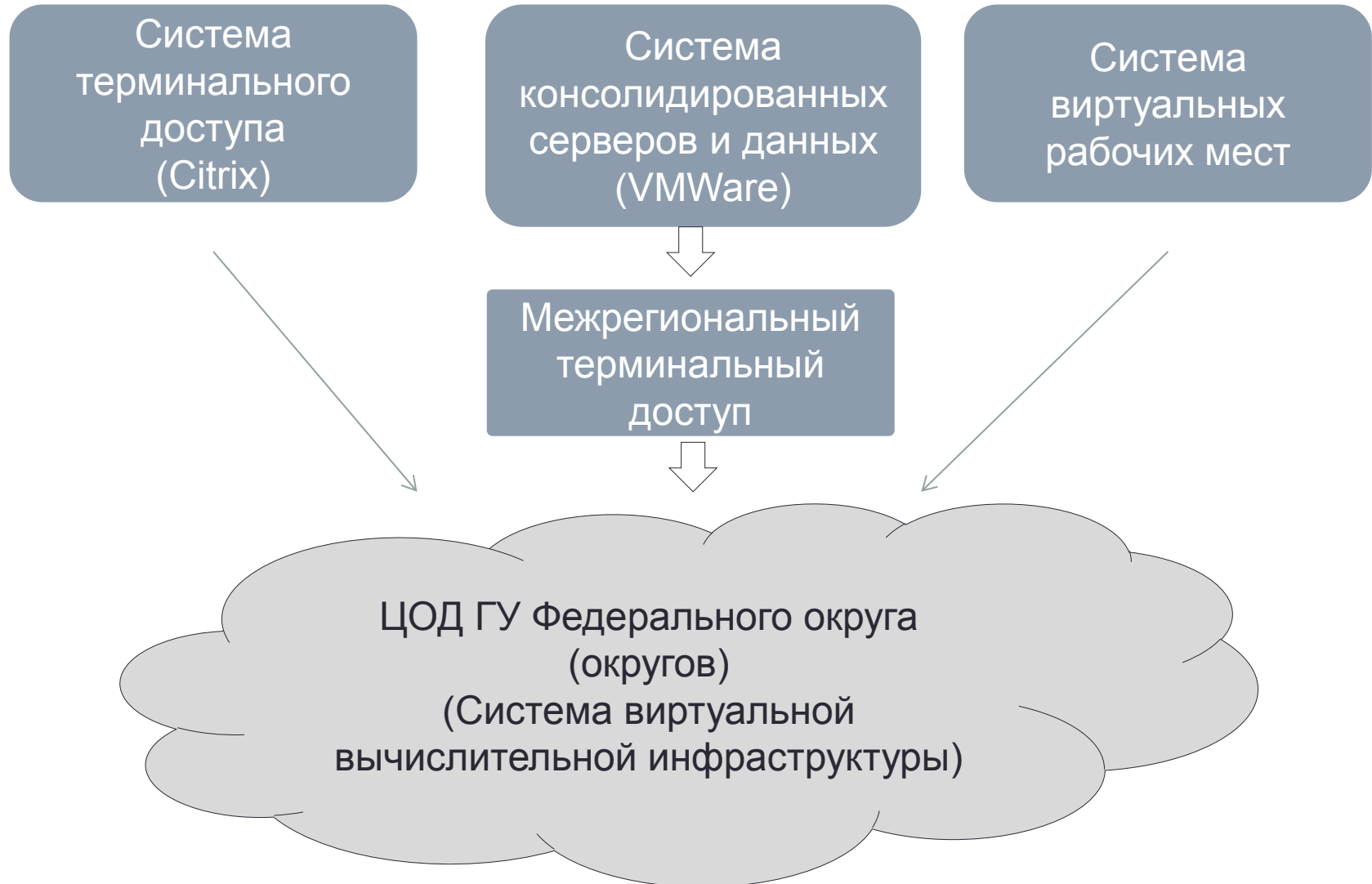


СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БАНКА РОССИИ

- 1. Развитие системы электронного документооборота**
- 2. Развитие систем автоматизации бухгалтерского учета**
- 3. Развитие автоматизированных систем поддержки принятия решений, планирования и управления;**
- 4. Совершенствование системы управления подразделений информатизации**



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ БАНКА РОССИИ

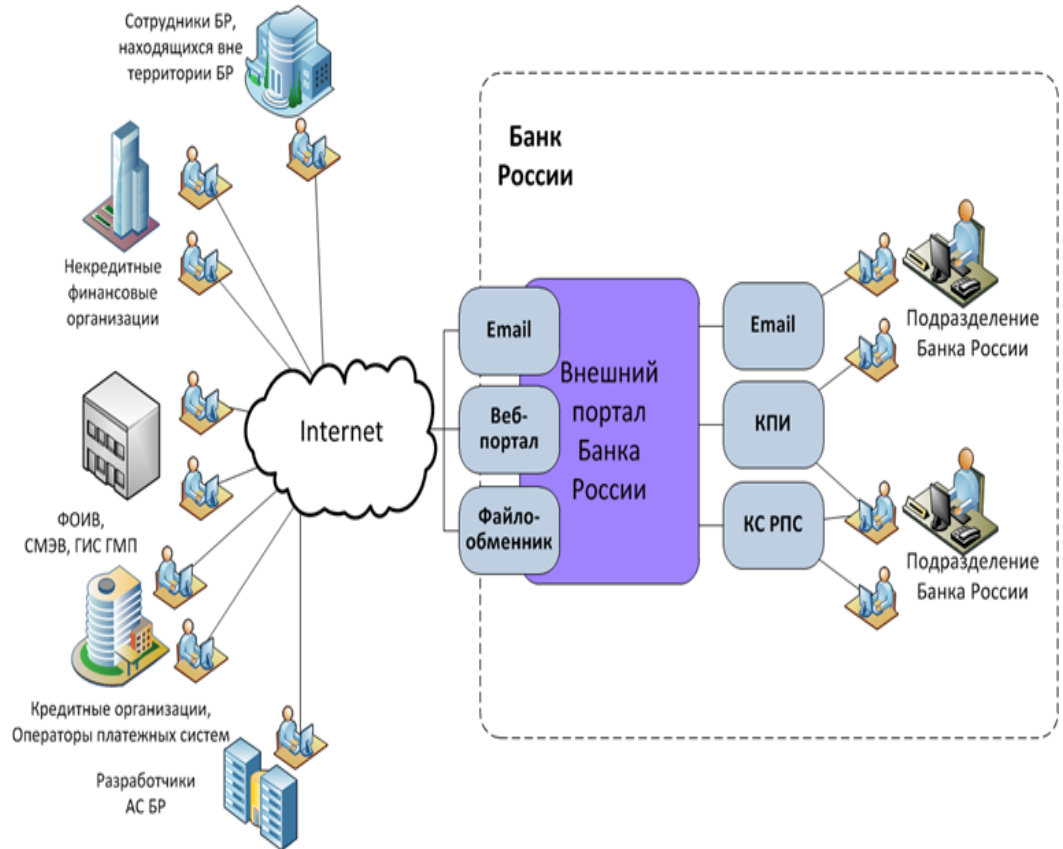




СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ОБМЕНА ДАННЫМИ С ВНЕШНИМИ АБОНЕНТАМИ (ВНЕШНИЙ ПОРТАЛ БАНКА РОССИИ)

Внешний портал Банка России обеспечивает предоставление сервисы двустороннего обмена данными с внешними абонентами посредством общедоступных каналов связи (Интернет):

- Сбор отчетности
- Обмен данными с СМЭВ, ГИС ГМП
- Доступ сотрудников Банка России, находящимися вне территории Банка России, к внутренним информационным ресурсам
- Консультирование, нормативно-справочная работа с клиентами
- Единая точка доступа, обеспечивающая обмен данными между всеми участниками обмена
- Единый центр контроля и мониторинга обмена данными
- Сокращение сроков ввода в действие новых видов обмена





МОДЕРНИЗАЦИЯ САЙТА БАНКА РОССИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ



Центральный банк Российской Федерации

[RU](#) [EN](#)

[Банк России сегодня](#)

[Денежно-кредитная политика](#)

[Статистика](#)

[Информационно-аналитические материалы](#)

[Информация по кредитным организациям](#)

[Издания Банка России](#)

[Региональный раздел](#)

[Центральный каталог кредитных историй](#)

[Информация Межрегионального центра информатизации Банка России](#)

[Банкноты и монеты](#)

[Базы данных](#)

[Интернет-приемная Банка России](#)

[Противодействие коррупции](#)

[Служба Банка России по финансовым рынкам](#)

[Технические ресурсы](#)

Ключевая ставка

Ключевая ставка, % 5,50

Основные индикаторы финансового рынка

Курсы валют

	29.01.2014	30.01.2014	
Доллар США \$	34,6250	34,5633	↓
Евро €	47,3739	47,2238	↓

Учетные цены на драгоценные металлы

Ставки межбанковского кредитного рынка

Параметры операций Банка России

Требования Банка России к кредитным организациям

Новое на сайте [RSS](#)

29 января 2014 г.

[Экспертиза в целях выявления положений, способствующих созданию условий для проявления коррупции \(экспертиза на коррупциогенность\)](#)

29 января 2014 г.

[Инсайдерская информация Банка России](#)

29 января 2014 г.

[Интервью Председателя Банка России Э.С. Набиуллиной Первому каналу, программа "Познер", 27 января 2014 года](#)

29 января 2014 г.

[Отпускные цены Банка России на инвестиционные монеты](#)

29 января 2014 г.

[Ставка RUONIA](#)

Пресс-релизы [RSS](#)

29 января 2014 г.

[О решениях Службы Банка России по финансовым рынкам от 28 января 2014 года](#)

29 января 2014 г.

[О выходе очередного номера "Вестника Банка России"](#)

29 января 2014 г.

[О включении ценных бумаг в Ломбардный список](#)



ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ И ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Персональные коммуникации

- Развитие системы электронной почты Банка России в соответствии со стратегией организации федеральных округов в структуре Банка России
- Улучшение условий для делового общения сотрудников Банка России путем создания системы персональных коммуникаций Банка России для обмена мгновенными сообщениями и организации видеоконференций
- Реализации единого информационного пространства для совместной работы и информационной поддержки деятельности сотрудников Банка России на основе Интранет технологий

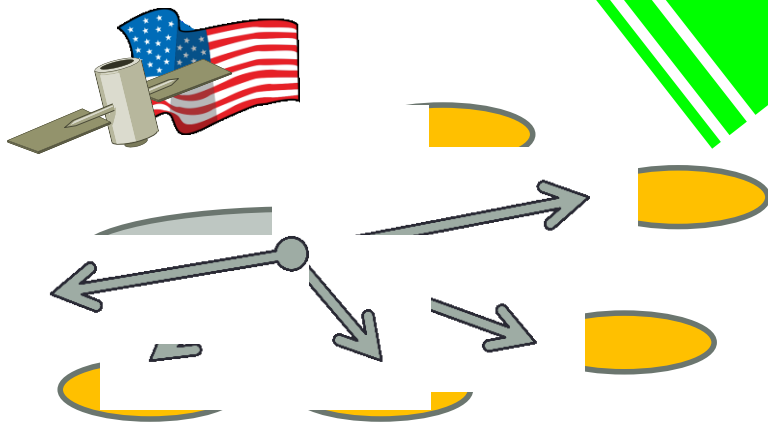
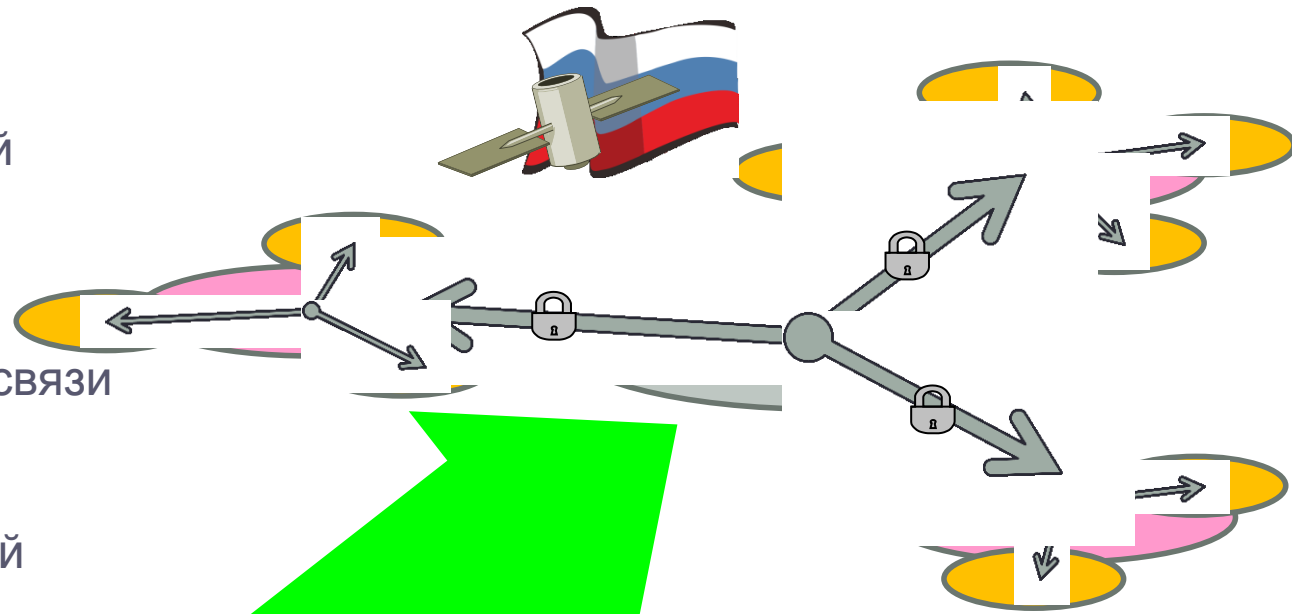
Интеграционные системы

- Реализация единых системно-технических и интеграционных решений по учету пользователей и прав доступа на основе Единой службы каталогов Банка России и систем управления правами доступа к информационным ресурсам, с учётом реформирования структуры Банка России
- Развитие механизмов автоматизации инвентаризации оборудования и программного обеспечения, установки системного и прикладного ПО и пакетов модернизации на АРМ и серверах с использованием Системы распространения программных средств Банка России



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИТС

Организация канальной инфраструктуры и обеспечение информационной безопасности каналов связи для организации информационного взаимодействия в новой архитектуре системы управления Банка России



- Организация работ по переводу трафика спутниковых компонент сети ЕТКБС на работу через отечественные аппараты-ретрансляторы
- Участие в создании Российского национального сегмента сети «Инмарсат»



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (1E)

Организация новой структуры телекоммуникационных сетей для обеспечения информационного взаимодействия в новой архитектуре системы управления Банка России
Развитие телекоммуникационной инфраструктуры на базе современных технологий (WDM, MPLS, VRF, Wi-Fi, IP-телефония и т.п.)

Поддержание на необходимом и достаточном уровне канальной и инженерной инфраструктуры ТУ и структурных подразделений Банка России для обеспечения непрерывности функционирования путем организации работ по технической поддержке и техническому обслуживанию, включая восстановительный ремонт указанных систем

Создание (модернизация) БПС, элементов сети ВТС, СКС, сегментов мультисервисных сетей и изолированных интернет сетей, сетей спутниковой и радиоподвижной связи
Создание (модернизация) СГЭ, СБЭ, СКВ, СОУЭ, АСПТ, АСК СТО в ТУ и структурных подразделениях Банка России



ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИТС БАНКА РОССИИ

1. Нормативно-методическое обеспечение эксплуатации ИТС Банка России

- Разработка и совершенствование нормативных и методических документов, определяющих организацию эксплуатации ИТС Банка России и организацию работ на различных стадиях жизненного цикла АС

2. Совершенствование оперативно-технического управления ИТС Банка России

- Развитие субъектов оперативно-технического управления ИТС (органов, центров и пунктов управления, КСА оперативно-технической службы)
- Организации взаимодействия оперативно-технических служб подразделений информатизации в условиях создания федеральных округов

3. Развитие КСА Системы эксплуатации ИТС Банка России

- Разработка программных средств оценки организации эксплуатации, анализа и оценки рисков эксплуатации составных частей ИТС, анализа и оценки уровня сервисов ИТС, информационно-справочной системы Системы эксплуатации
- Развитие АС учета информационно-телекоммуникационных ресурсов (АСУР-БР) в условиях создания федеральных округов

4. Обеспечение катастрофоустойчивости и непрерывности функционирования ИТС

- Развитие систем резервной площадки объекта "Нудоль" с целью повышения устойчивости функционирования критически важных АС и систем управления ИТС
- Создание отказоустойчивого Центра обработки данных Московского региона (основная/резервная площадка центрального аппарата) и Ситуационного центра оперативного управления
- Разработка Программы обеспечения непрерывности и доступности сервисов ИТС и Каталога сервисов, формирование системы управления непрерывностью и доступностью сервисов, критериев и методик оценки уровня доступности сервисов.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!