



Федеральное  
Казначейство

**«Электронное Казначейство».  
Стратегические направления развития  
Федерального казначейства в области  
информационных технологий на 2013-2016 гг.**

# Предпосылки для разработки стратегии



## Возложение на ФК новых функций

Возложение на ФК новых функций приведет к взрывному увеличению числа пользователей, потребует вывода информационной инфраструктуры на качественно новый уровень.



## Потребности информационных сервисов

Требующие интеграции информационных ресурсов и, централизации управления на основе новых технологий и архитектурных подходов.



## Новые требования к управлению ИТ

- ПП от 24 мая 2010 г. № 365 «О координации мероприятий по использованию ИКТ в деятельности государственных органов»
- Соответствие стратегической карте Казначейства
- Соответствие международным стандартам управления ИТ



## Основные цели стратегии

1. Обеспечение выполнения Федеральным казначейством государственных функций за счет бесперебойного функционирования информационной инфраструктуры.
2. Решение актуальных и перспективных задач, в том числе обозначенных Стратегической картой Казначейства России на 2013-2017 гг. за счет развития и модернизация информационной инфраструктуры в соответствии с современным уровнем развития ИТ.
3. Повышение эффективности расходования бюджетных средств, выделяемых на осуществление функций Федерального казначейства, за счет оптимизации использования кадровых, технических и энергетических ресурсов.

## Основные направления развития

- 1 Создание новых и развитие существующих информационных систем
- 2 Создание динамической ИТ-инфраструктуры
- 3 Обеспечение непрерывности предоставления ИТ-сервисов
- 4 Развитие системы обеспечения информационной безопасности
- 5 Совершенствование ИТ-управления

# Создание новых и развитие существующих информационных систем



## Ориентация на современные технологии

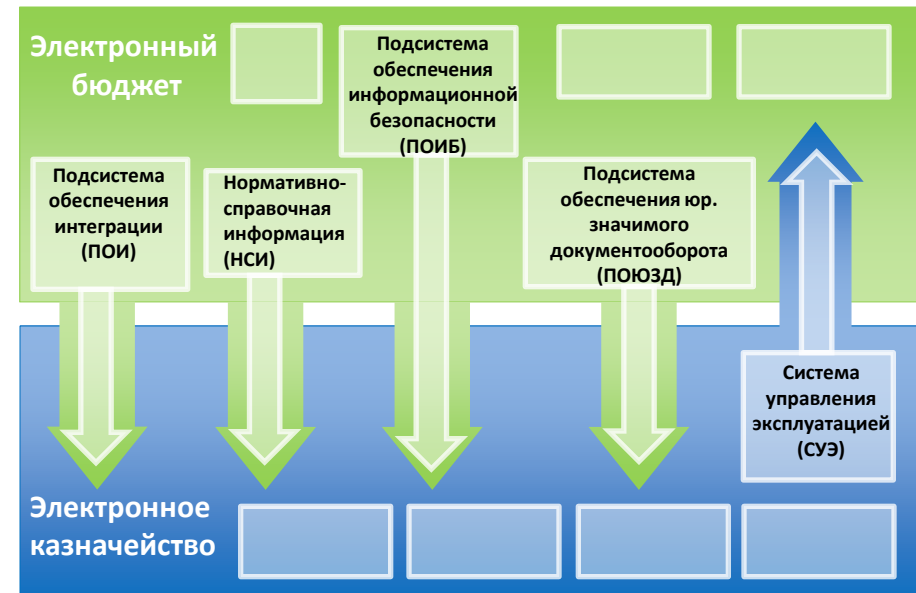


Планируется развитие следующих основных систем: АС ФК, ИАС ФК, СПТО, Ландокс, Аксиок, ГИС ГМП, zakupki.gov.ru, 223-ФЗ, ГИС ГМП, ГАС «Управление» с использованием новейших технологий:

- Облачные технологии
- Использование мобильных устройств для доступа к сервисам Федерального казначейства
- Средства хранения и обработки больших объемов данных
- Стандартизация пользовательских интерфейсов
- Обучение ИТ-специалистов и пользователей в сфере современных технологий

## Интеграция с «Электронным бюджетом»

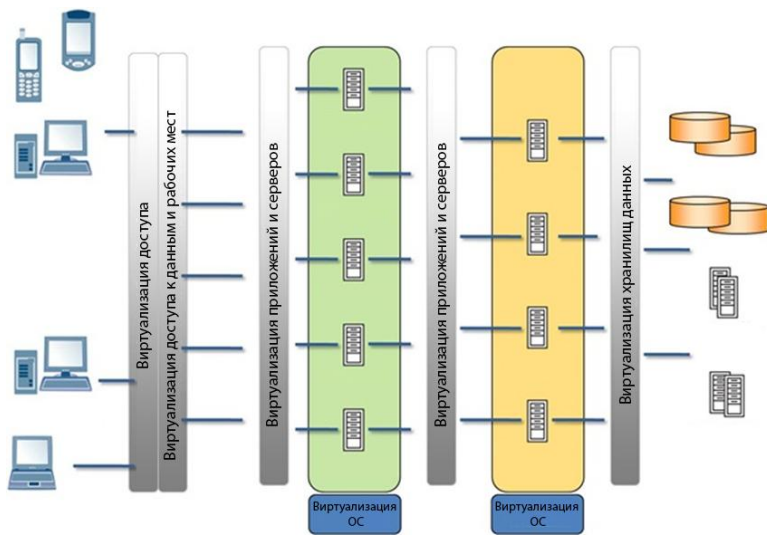
Существующие решения на уровне ФК должны быть масштабированы до потребностей компонентов «Электронного бюджета» и наоборот, часть справочников и реестров, которые планируется создать в рамках системы «Электронный бюджет», должны быть интегрированы с существующими системами ФК.



# Создание динамической ИТ-инфраструктуры



## Динамическая ИТ-инфраструктура

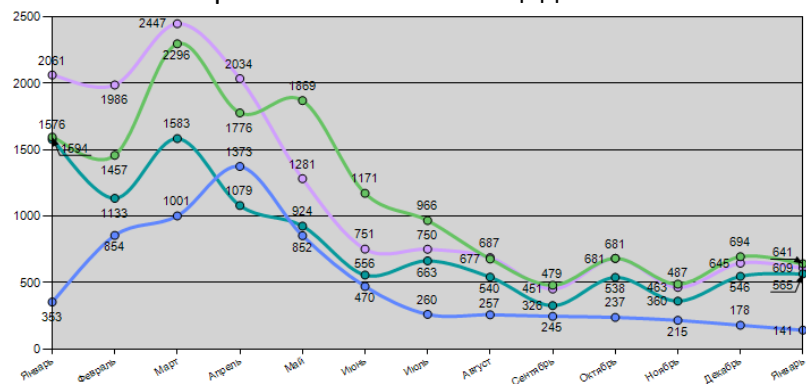


- Модернизация центров обработки данных и создание гибкой и масштабируемой системы облачных вычислений.
- Виртуализация рабочих мест и серверов
- Динамическое выделение ресурсов под внутренние системы и ГИС, оператором которых является ФК
- Создание единой системы администрирования мобильных устройств
- Внедрение тестовых сред

## Постоянный мониторинг ИТ-ресурсов

Постоянный автоматизированный централизованный мониторинг ИТ-инфраструктуры позволит внедрить проактивную модель реагирования на критические ситуации.

Применение описанных в стратегии подходов уже помогает сократить количество инцидентов:



## Модернизация инфраструктуры позволит...

- упростить ИТ-инфраструктуру ФК
- повысить управляемость ИТ-инфраструктуры
- повысить эффективность использования ИТ-ресурсов
- повысить уровень информационной безопасности
- сократить общее энергопотребление

# Обеспечение непрерывности предоставления ИТ-сервисов



## Готовность к чрезвычайным ситуациям

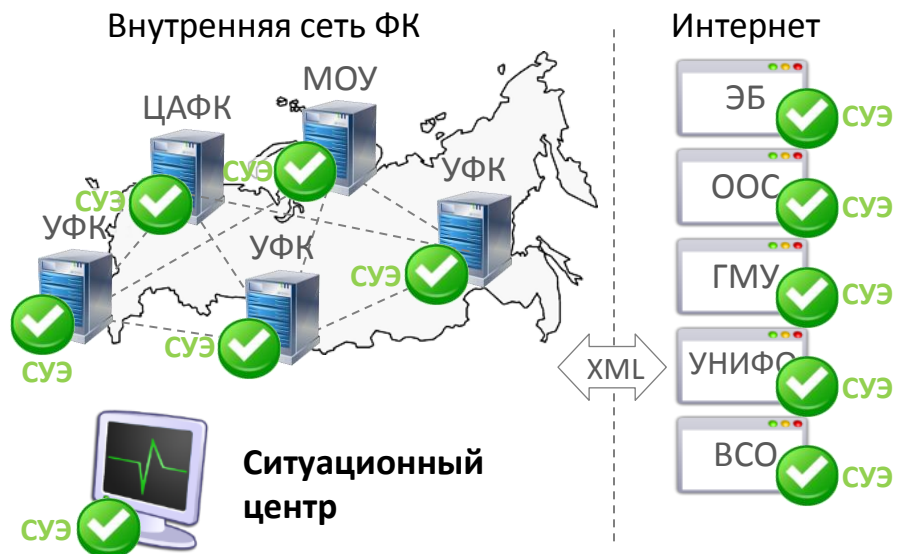
Практика эксплуатации информационных систем в управлениях ФК показала недостаточный уровень готовности информационной инфраструктуры Федерального казначейства к обеспечению предоставления требуемых ИТ-сервисов в условиях чрезвычайных ситуаций.

Для обеспечения непрерывности предоставления ИТ-сервисов необходимо провести следующие мероприятия:

- Разработка планов и сценариев аварийного восстановления ИТ-сервисов.
- Разработка регламентов резервного копирования, проверки резервных копий и процедур восстановления.
- Развитие и тестирование схем резервирования АС ФК и ведомственных систем
- Проектирование и создание катастрофоустойчивого решения для эксплуатации ГИС



## Система управления эксплуатацией



Важным мероприятием данного направления будет создание в 2013 году на базе текущей СУЭ АС ФК **Централизованной системы управления эксплуатацией и технической поддержки** основной задачей, которой будет обеспечение бесперебойности оказываемых сервисов, снижение негативного влияния непредвиденных, катастрофических и чрезвычайных ситуаций, оптимизация бюджетных расходов на восстановление систем после сбоев и данных после повреждения или уничтожения.

# Развитие системы обеспечения информационной безопасности



## Комплексный подход к безопасности

- Децентрализованный подход к обеспечению безопасности устарел
- Сегодня необходим комплексный подход к управлению безопасностью
- Система обеспечения электронной безопасности будет строиться на базе подсистем обеспечения информационной безопасности «Электронного бюджета»



## Единый ключ доступа



Переход к единой системе идентификации и аутентификации пользователей ИТ-сервисов «Электронного казначейства» на основе единой цифровой подписи сделает доступ удобнее, сократит затраты, будет способствовать повышению уровня информационной безопасности

Основной задачей развития УУЦ ФК является выпуск квалифицированного сертификата ключа проверки электронной для заявителей подписей с целью исполнения требований 63-ФЗ

# Совершенствование ИТ-управления



## Стандартизация и улучшение процессов



В течении 2013-2014 годов в рамках центрального аппарата ФК будут сформированы команды и регламентированы функциональные процессы новых подразделений с тем чтобы при достижении ими необходимой степени зрелости локализовать их в межрегиональное информационное управление

## Другие мероприятия в сфере управления

- Создание Ситуационного центра
- Создание Центров компетенций управления компетенциями и знаниями ИТ-сотрудников ФК
- Создание Центра оперативного управления информационной безопасностью
- Создание Межрегионального информационного управления
- Создание карты автоматизации функций ФК

## Лучшие практики ИТ-управления

Планируется широкое внедрение лучших практик управления на основе библиотеки инфраструктуры информационных технологий (ITIL v3) и методов проектного менеджмента, массовое обучение ИТ-специалистов современным подходам

