



НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА

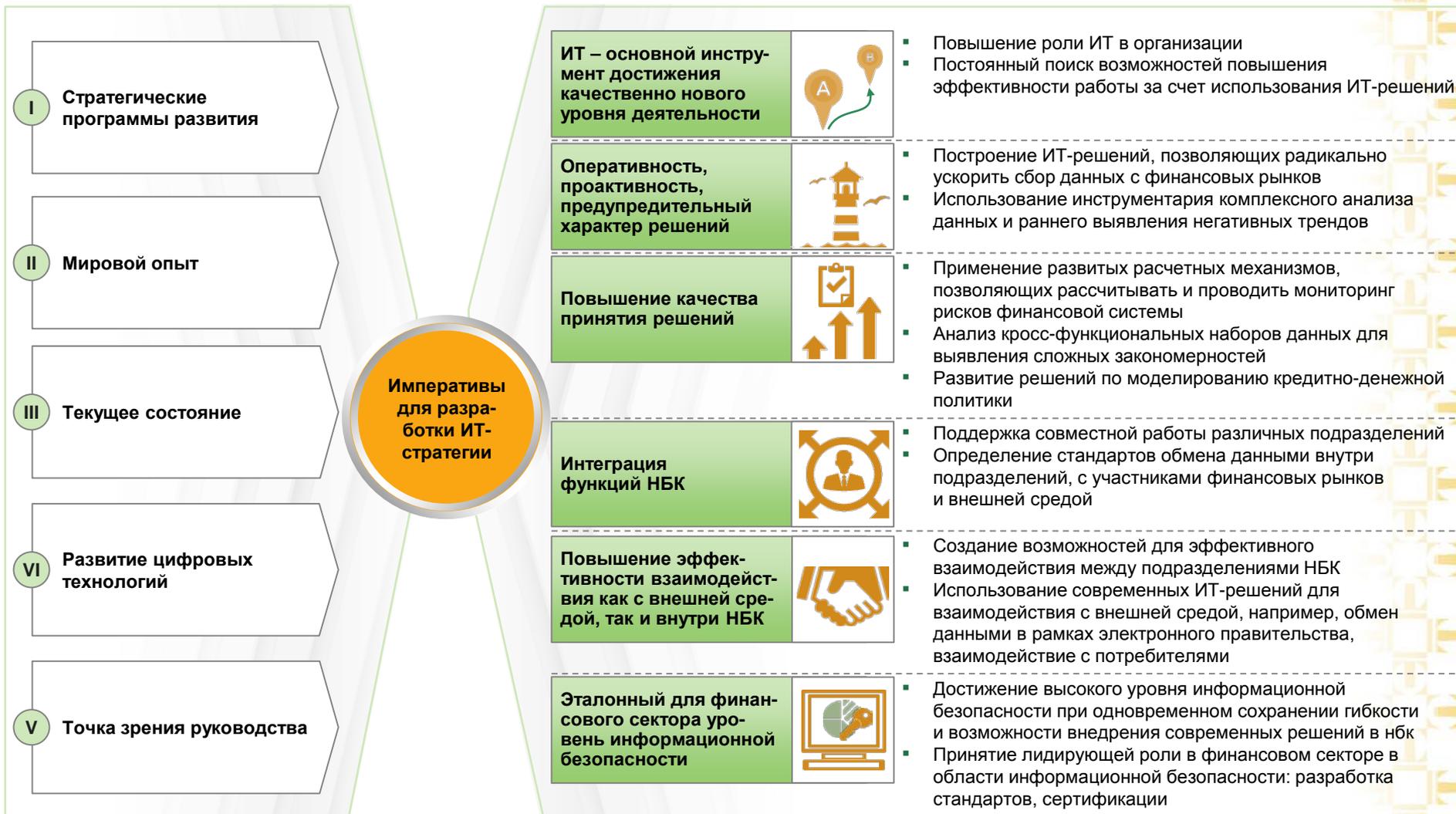
**Стратегия развития  
информационных технологий в  
Национальном Банке Республике  
Казахстан на период 2015-2020  
годы**

# Формирование единого системного подхода к развитию ИТ в системе НБРК на долгосрочную перспективу



24 апреля 2015 года Национальный Банк Республики Казахстан утвердил Стратегию развития информационных технологий на период 2015-2020 годы

с целью определения целевого состояния в области ИТ-архитектуры посредством реализации необходимых проектов и инициатив в области ИТ.





## Основные направления работы

ТОЛЬКО ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



**Внедрение современных систем**

- **Модернизация и расширение** существующих и внедрение новых систем (например, система развитой аналитики, управление активами, внебиржевой рынок ценных бумаг, документооборот, сайт, портал для взаимодействия участников рынка, автоматизация надзорных функций)



**Обеспечение отказо- и катастрофо-устойчивости**

- **Консолидация** региональной платформы, рационализация всех функциональных направлений на базе ПИТ Алатау
- **Централизация** инфраструктуры в 2 новых центрах обработки данных (в соответствии со стандартом Tier 3) в целях обеспечения надежности, масштабируемости и аварийного восстановления



**Создание «единого окна» по сбору данных**

- **Автоматизированный сбор данных**, контроль качества, агрегирование и хранение с **неструктурированной обработкой данных**
- Стандартизация **обработки при сборе данных** внутри НБРК и за его пределами



**Развитие сложной и предиктивной аналитики**

- Общая платформа для всех подразделений, **усовершенствованное моделирование макроэкономических параметров**
- **Усовершенствованное прогнозирование/моделирование** показателей финансового сектора



**Развитие интеграционных взаимодействий**

- Взаимодействие с основными платформами участников рынка и государственными органами в целях значительной оптимизации **представления регулярной/статистической отчетности и повышения прозрачности** (онлайн-доступ к данным)



**Повышение уровня информационной и кибер безопасности**

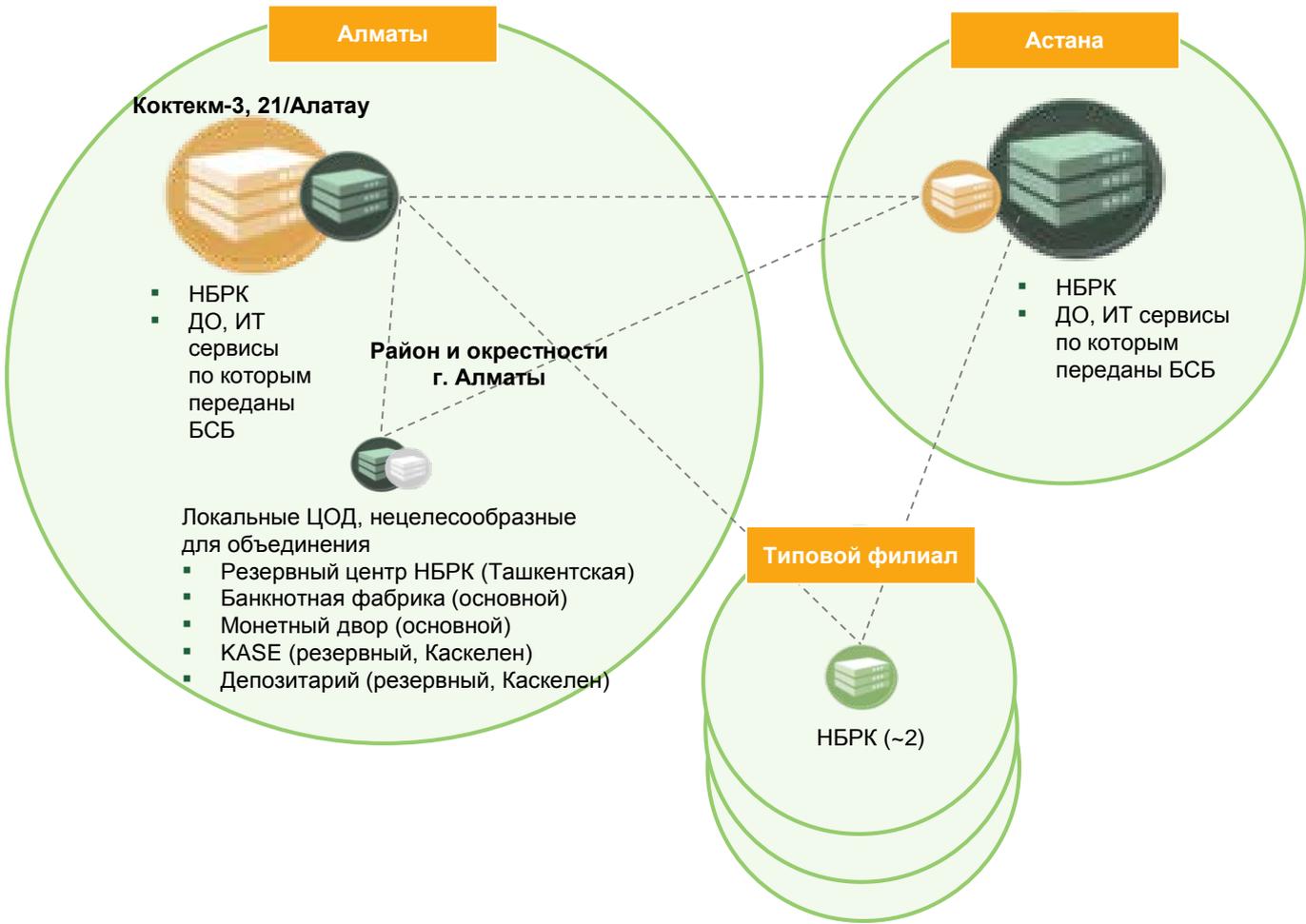
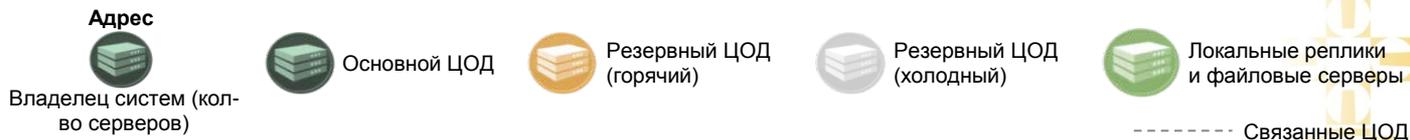
- Решение критических вопросов **информационной и кибер безопасности** – обновление требований, стандартов и политик в сфере защиты ключевых информационных систем и инфраструктуры финансового сектора РК



# Создание фундамента для изменений: Дорожная карта



# В долгосрочной перспективе инфраструктура хранения и обработки данных осуществляется на двух площадках в г.Астана и Алматы



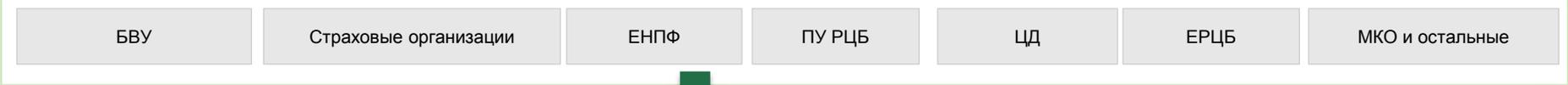
- Ключевые целевые параметры**
- ЦОД в г. Астана и г. Алматы представляют собой логически единый ЦОД, осуществляется горячее развивание и работа в режиме кластера
  - Критические системы должны изначально проектироваться с учетом режима кластера
  - Построение ЦОД на принципах 100% виртуализации
  - Централизованное обслуживание ЦОД со стороны БСБ
  - Минимизация географических рисков (природных и техногенных катастроф)
  - Сертификация ЦОД в г. Астана по отказоустойчивости на уровне Tier 3
  - Дальнейшая минимизация стандартных локальных серверных мощностей в филиалах
  - Необходимость наличия каналов связи достаточной емкости как минимум от двух оператор для ЦОД в г.Астана и г.Алмата
  - Перечень ДО, которые нецелесообразно объединять требует определения и согласования

# ПРОЕКТ ЕДИНАЯ СИСТЕМА СБОРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

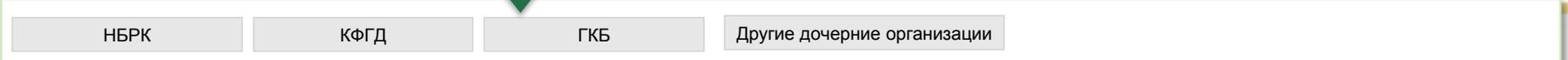
## Единая система сбора показателей



### Финансовые и нефинансовые организации



### Получатели информации



# Национальный Банк готов оказать активную поддержку и содействие в развитии финансового сектора страны



Применительно к реализации программы преобразований финансового сектора Казахстана в области цифровых технологий задача Национального Банка РК – создание эффективных и действенных технологий и платформы взаимодействия, которые смогут обеспечить:

- **Стимулирование и содействие развитию цифрового финансового сектора РК** в долгосрочной перспективе
- **Координирование и содействие развитию цифровой инфраструктуры для обеспечения преимуществ для всех участников рынка:** банков второго уровня, страховых, технологических и телекоммуникационных компаний, других участников рынка, а также иных отраслей экономики Казахстана
- **Привлечение** к участию в программе преобразований **лучших кадров в отрасли, включая зарубежных и местных специалистов** и профессионалов, заинтересованных в изменении жизни граждан всей страны

