

# Хайстекс Акура – миграция между платформами виртуализации: образование единого дата-центра Сбербанка



## SBER BANK

**Сбербанк**, стратегический клиент Хайстекс, в 2017г построил новый центр обработки данных, чтобы снизить нагрузку на основные дата-центры.

Задача Хайстекс состояла в том, чтобы мигрировать критически важные для бизнеса рабочие нагрузки в одну платформу виртуализации для распределения нагрузки и возможности скалирования ресурсов, используемых при разработке.



### Цель

С помощью «Хайстекс Акура» Сбербанк было необходимо перенести 2200 виртуальных машин из нескольких центров обработки данных в одну платформу виртуализации на основе OpenStack и KVM, учитывая их взаимосвязь с внешними ресурсами, такими как прикладное программное обеспечение Oracle DB, Kafka, IBM WebSphere (+MQ), Wildfly, Nginx, Hadoop.



### Задача и решение

Основная задача состояла в том, чтобы мигрировать критически важные для бизнеса рабочие нагрузки общим размером в 2 петабайта в одну платформу виртуализации. Весь процесс проходил в изолированной среде без доступа к интернету.



## Результат

Благодаря этому проекту и использованию собственного программного обеспечения «Хайстекс Акура» Хайстекс помог Сбербанку автоматизировать процесс миграции виртуальных машин. До начала проекта Сбербанк анализировал предстоящий проект, учитывая объем данных и требуемый результат. Исходя из этого им потребовалось бы 70 человеко-лет, чтобы завершить работу, но с помощью Хайстекс проект удалось завершить за 12 месяцев.

## О Сбербанке



**ПАО Сбербанк** — крупнейший универсальный банк России и Восточной Европы, российский финансовый конгломерат. По итогам 2020 года у Сбербанка более 90 миллионов активных частных клиентов и около 3 миллионов активных корпоративных клиентов. Среди крупнейших банков мира по размеру активов находится в восьмом десятке. Включён Банком России в перечень системно значимых кредитных организаций.

## О компании Хайстекс



**Хайстекс**, крупный специалист в области кроссплатформенного аварийного восстановления, системы резервного копирования и облачной миграции успешно создала платформу под названием Акура с поддержкой российских и зарубежных платформ, которое помогает компаниям в полностью автоматизированном режиме мгновенно восстановить работоспособность бизнес-приложений без потерь данных в случае аварийных ситуаций, а также осуществить миграционные проекты без простоев и остановки бизнес-процессов.

Компания Хайстекс на протяжении своего существования смигрировала свыше 180 000 машин и защитила более 45 000 из них от аварийных ситуаций/сбоев по всему миру.