

Хайстекс Акура – автоматизированное программное решение, которое позволит вам перенести IT-инфраструктуру в режиме реального времени без приостановки работы приложений, а также мгновенно восстановить работоспособность бизнес-приложений без потерь данных в случае аварийных ситуаций.

## ХАЙСТЕКС АКУРА - МИГРАЦИЯ МЕЖДУ ПЛАТФОРМАМИ ВИРТУАЛИЗАЦИИ

Хайстекс Акура – автоматизированное программное решение, позволяющее перенести данные и приложения в любую целевую платформу виртуализации в режиме реального времени, без приостановки бизнес-процессов и потерь данных. Решение по миграции Хайстекс Акура позволяет переносить все типы рабочих нагрузок и приложений как с виртуальных, так и с физических платформ.

Также Хайстекс Акура полноценно решает задачи по реплатформингу баз данных, поддерживая такие сценарии, как перенос из Red Hat на Astra Linux, из Windows в Astra Linux, Linux в Linux и др. Среди ключевых преимуществ миграции баз данных с Хайстекс Акура – полная консистентность базы, инкрементная репликация, минимальный даунтайм.

## Преимущества Хайстекс Акура - миграция между платформами виртуализации

- Поддержка широкого списка зарубежных и российских платформ виртуализации и ОС
- Полная автоматизация репликационных процессов (создание виртуальных машин, подбор конфигураций, контроль переноса данных)
- Минимальное время простоя при переключении на новую площадку
- Поддержка консистентных копий файловой системы на уровне приложений, application-aware технология
- Последовательная фоновая репликация, обеспечивающая целостность и сохранность данных
- Неограниченное количество тестовых миграций без простоя переносимых сервисов перед переключением на целевую площадку
- Изолированное окружение, обеспечивающее безопасность при репликации данных
- Технологии WAN-оптимизации и дедупликации данных для исключения дублирующих копий повторяющихся данных
- Полное покрытие REST API для поддержки сложных и многоступенчатых стратегий миграции
- Многоуровневое управление пользователями и правами доступа
- Многопользовательский партнерский портал для IT провайдеров

## ХАЙСТЕКС АКУРА - АВАРИЙНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ И РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

Хайстекс Акура – программное решение для аварийного восстановления и резервного копирования данных, которое помогает компаниям в полностью автоматизированном режиме мгновенно восстановить работоспособность ИТ-инфраструктуры и бизнес-приложений без потерь данных в случае сбоев или аварийных ситуаций. Хайстекс Акура позволяет восстанавливать данные как с виртуальных, так и с физических платформ.

Использование S3-подобного объектного хранилища для точек восстановления в backup и DR-решениях позволяет существенно экономить на СХД и обеспечить гибкие политики хранения. Технология Хайстекс Акура использует инкрементальные реплики, которые хранят только те части данных, где были внесены изменения с момента прошлого снимка, что также значительно сокращает время и ресурсы как при передаче данных, так и при их хранении.

Также решение Хайстекс Акура решает задачи защиты баз данных PostgreSQL/Platform V Pangolin SE, предназначено для минимизации времени простоя и реализации сценариев быстрого восстановления до последней транзакции в случае непредвиденных сбоев.

## Преимущества Хайстекс Акура - аварийное восстановление данных и резервное копирование

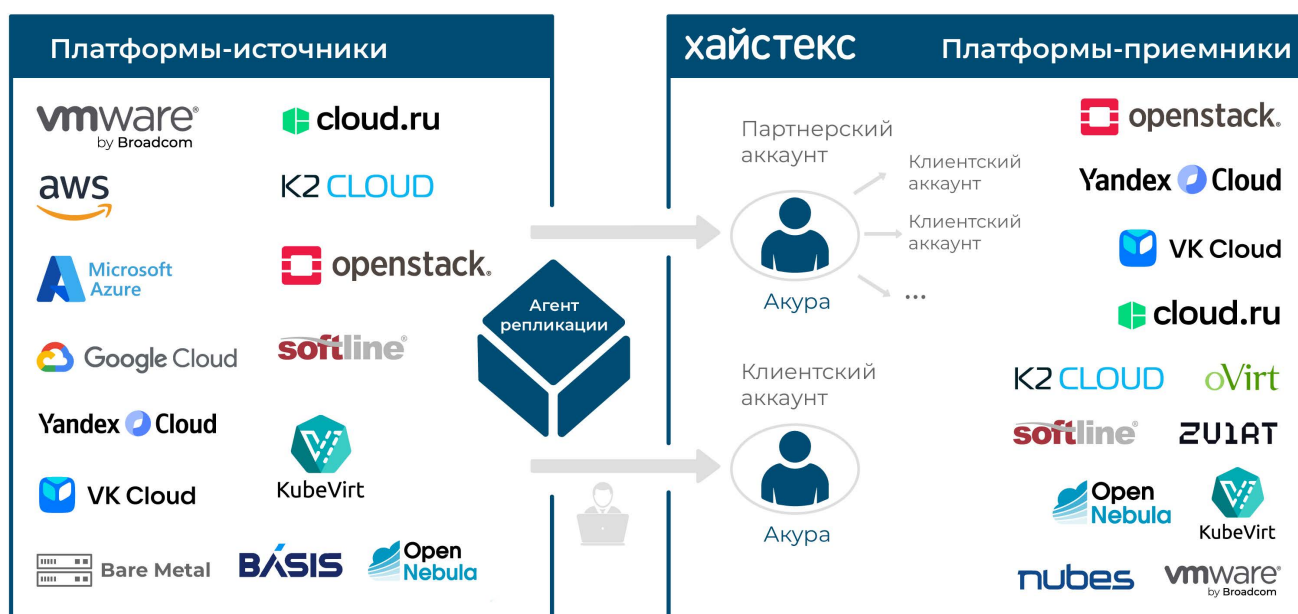
- Мгновенное восстановление бизнес-приложений без потерь данных
- Минимальные значения RPO и RTO
- Автоматизированное тестирование сценариев восстановления
- Создание резервных копий данных без простоев и остановки бизнес-процессов
- Полная автоматизация процесса восстановления данных
- Гибкие DR-планы и оркестрация данных
- Полная изоляция данных – все данные находятся внутри сетей клиента, решение не обращается к сторонним ресурсам
- Консистентность данных и безопасность приложений (никакие драйвера не внедряются в работу ОС)
- Поддержка копий файловой системы на уровне приложений
- Полное покрытие REST API
- Поддержка cloud backup сценариев с холодным и горячим уровнем хранения данных
- Кросс-платформенная репликация и восстановление
- Снижение затрат на оборудование и его сопровождение
- Многоуровневое управление пользователями и правами доступа
- Многопользовательский партнерский портал для IT провайдеров

Решение Хайстекс Акура с февраля 2023 г. входит в **единый реестр российских программ от Минцифры**. Присутствие ПО в списке реестра определяет надежность программных решений Хайстекс, которые были разработаны на территории Российской Федерации, и их модернизация не зависит от иностранных компаний.

**Поддерживаемые платформы:** VK Cloud, Yandex Cloud, K2 Cloud, Cloud.ru, Базис, OpenStack, OpenNebula, oVirt, zVirt, Softline, Selectel, VMware, Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Microsoft Azure, Oracle Cloud, Alibaba Cloud, Hyper-V, а также физические машины.

**Поддерживаемые приложения:** SAP, Microsoft Active Directory, PostgreSQL, Oracle, NGINX, Red Hat Jboss Enterprise, IBM WebSphere, Apache, VMware vSphere, MySQL, MongoDB, Hadoop, Spark и другие.

**Поддерживаемые операционные системы:** Windows, RHEL, CentOS, Debian, Ubuntu, AstraLinux, AltLinux, Ред ОС и другие.



## Технологии

Модули продукта написаны на Python 3.11 и C++. Серверные компоненты упакованы в контейнеры Docker, организованные с помощью Kubernetes. Агенты на стороне клиента работают как службы Windows/Linux для физических машин или как отдельные виртуальные машины для VMware/OpenStack/oVirt. Хранение и поиск логов осуществляется через ELK. Для защиты данных пользователей используется AES 256 шифрование.