хайстекс

Хайстекс Акура

Аварийное восстановление, система резервного копирования и миграция между платформами виртуализации

Добавлен в «Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» от Минцифры

ООО “Хайстекс” | © Copyright 2016 - 2023

Компания Хайстекс

Компания основана в 2016 году,
разработка и поддержка в РФ

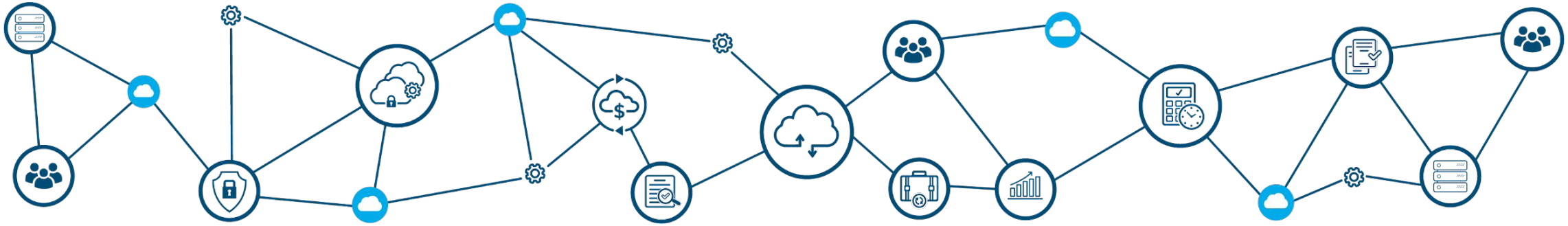
Софт по аварийному восстановлению, облачному бэкапу и миграции между платформами виртуализации:
250K+ машин смигрировано, **60K+** защищено

Среди **наших клиентов** - Сбербанк, Яндекс.Облако, X5 Retail Group, Burger King, М.Видео, Спортмастер

хайстекс

Наша миссия

Хайстекс делает платформы виртуализации надежными и доступными



Хайстекс Акура: главные преимущества продукта

- Ориентирован на партнеров: multi-tenant партнерский дэшборд, кастомизируемые роли и детальные отчеты, white-labeling
- Резервное копирование (cloud backup) на/с любой платформы, аварийное восстановление (disaster recovery) и миграция между платформами виртуализации

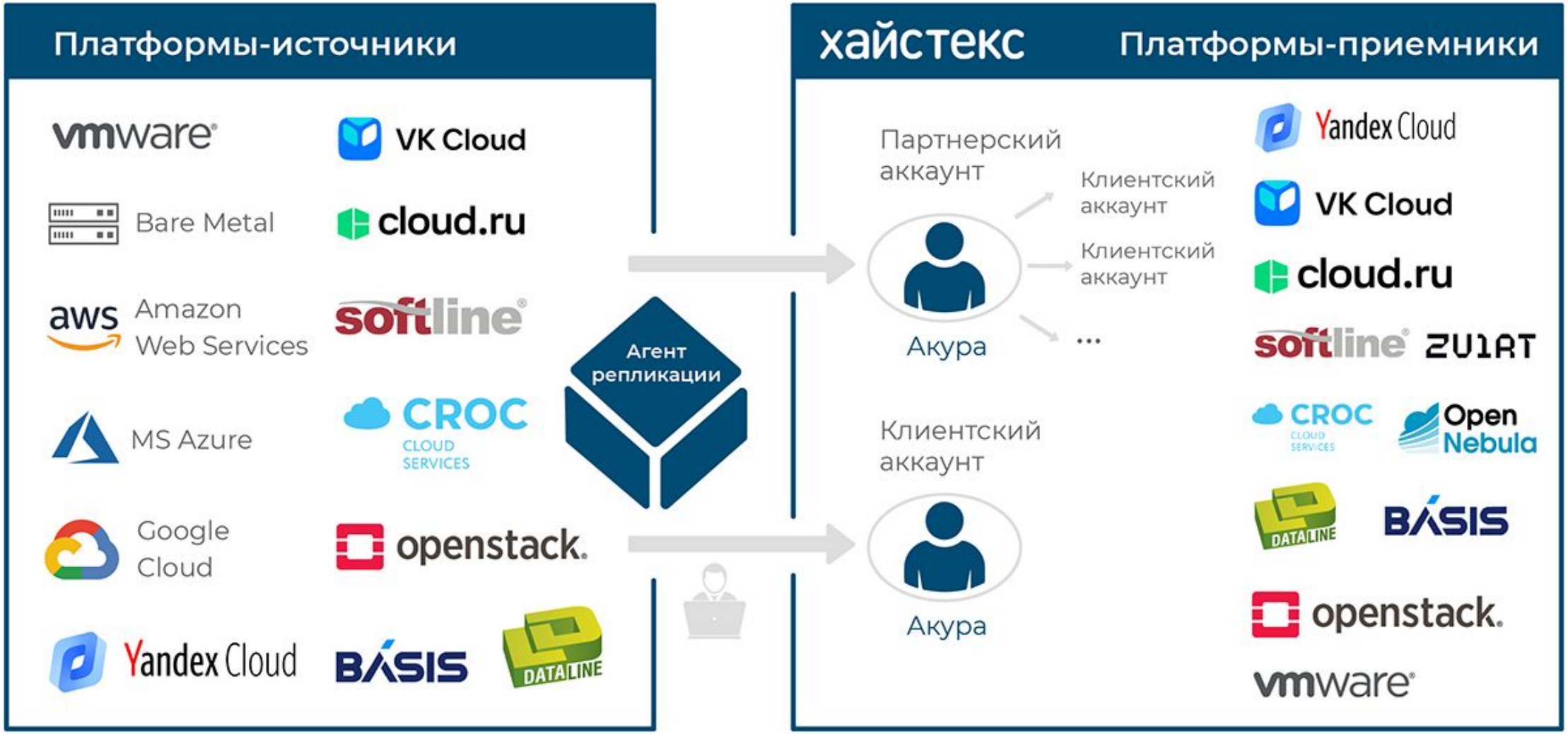
Хайстекс Акура на российском рынке

92K+ машин смигрировано

200+ клиентов используют в продуктиве

24K+ машин защищено

Бэкап/диар (DR) и миграция: платформы-источники и -приемники



Хайстекс Акура - миграция между платформами виртуализации

хайстекс

Хайстекс Акура - миграция между платформами виртуализации

- Фоновая репликация ВМ на сторону-приёмник
- Агентская миграция с внешними агентами без потерь данных
- Тестирование миграции без простоя переносимых сервисов
- Неограниченное количество тестовых миграций
- Унифицированный подход и минимальное время простоя при переключении на новую площадку
- Bare metal и поддержка оркестрации

Стадии миграции

Подготовка и репликация

-1-

Планирование переключения и тестирование

-2-

Переключение на новую площадку

-3-

Стадии миграции

Подготовка и репликация

- Идентификация ВМ для переноса, подготовка облака
- Установка репликационных агентов
- Начальная репликация ВМ

Планирование переключения и тестирование

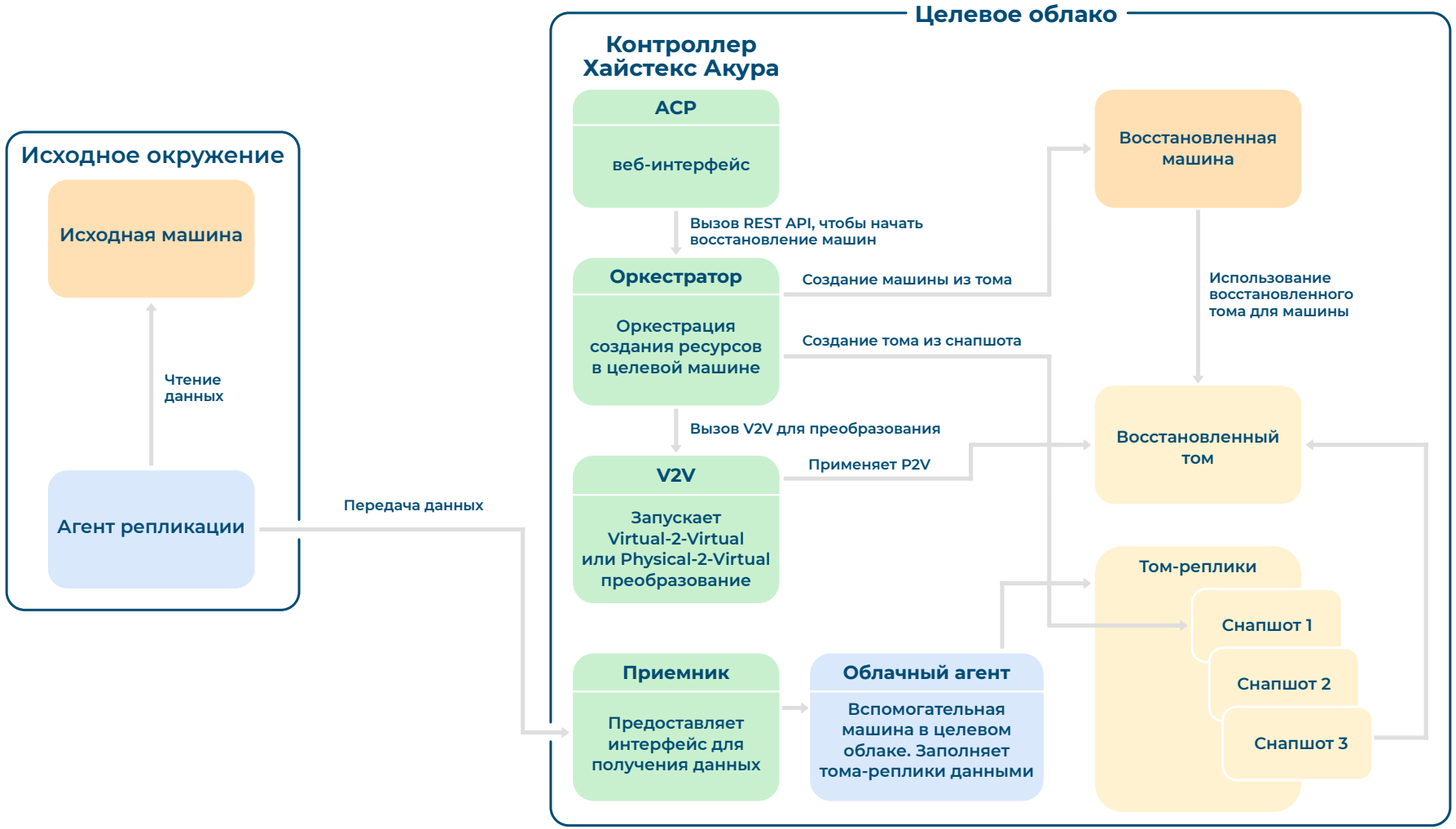
- Создание планов миграции
- Инкрементальные репликации
- Тестовые запуски на целевом облаке

Переключение на новую площадку

- Планирование окна обслуживания на переключение
- Отключение сервисов на исходной площадке, финальная реплика
- Запуск машин на целевой площадке, приёмочные тесты
- Переключение клиентов на новую площадку

Средняя продолжительность - от 3 до 5 минут

KVM-ориентированные облака: схема репликации



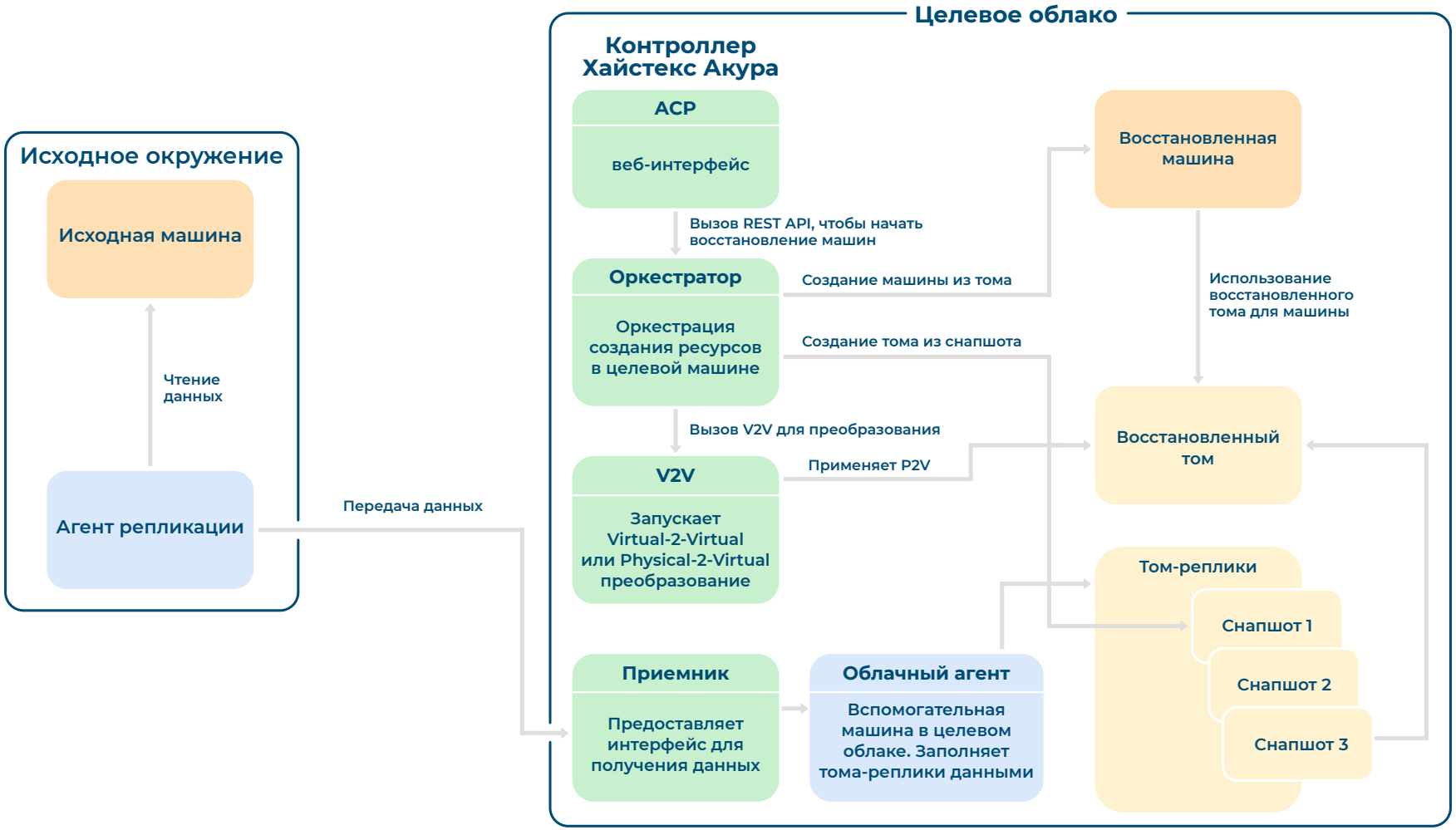
Хайстекс Акура - аварийное восстановление

хайстекс

Хайстекс Акура: аварийное восстановление

- Оптимальные в своем роде значения RTO и RPO
- Полностью автоматизированный процесс восстановления данных
- Хранение точек восстановления в блочных устройствах
- Безагентная репликация
- Многообразие сценариев по кросс-платформенной репликации и аварийному восстановлению данных
- Отсутствие привязки к поставщику
- Многопользовательской партнерский портал для управления решением

Аварийное восстановление: схема репликации



Хайстекс Акура: возможности disaster recovery

DR as a service

Готовое решение для развертывания DR сервиса

Частное DR решение

DR для конкретного клиента на любой платформе виртуализации

Преимущества аварийного восстановления

- **Низкие RPO и RTO** – эффективные значения RPO и мгновенного RTO
- **Мгновенное восстановление бизнес-приложений** – загрузка данных устройств напрямую из облачных моментальных снимков, что минимизирует время простоя
- **Блочное хранилище** – хранение точек восстановления в быстром блочном хранилище
- **Многопользовательской партнерский портал для управления решением** – управление всеми клиентами и проектами через единую консоль
- **Полный охват RESTful API** – простые автоматизация и интеграция с текущими системами управления
- **Гибкие отчеты и нотификации** – получение полного отчета об использовании ресурсов, настройка уведомлений о событиях всех уровней
- **Кастомизированное управление доступом и аудитом** – управление доступом пользователя и назначение распределенных ролей пользователям при работе с различными ресурсами

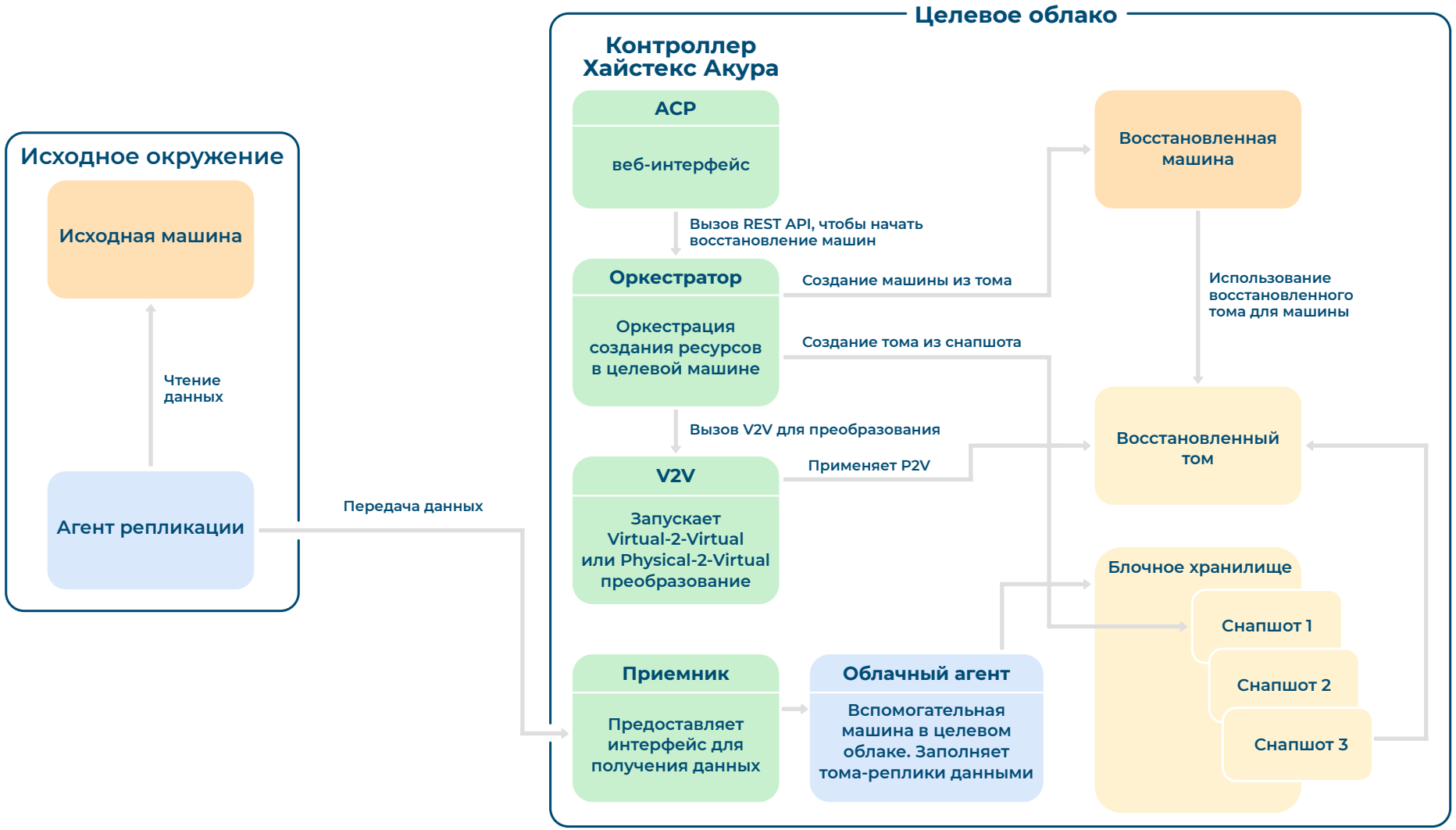
Хайстекс Акура - система резервного копирования (облачный бэкап)

хайстекс

Хайстекс Акура: бэкап данных

- Хранение точек восстановления в любом S3-подобном объектном хранилище, NFS/Samba
- Полностью автоматизированный и изолированный процесс бэкапирования
- Гибкие политики взятия снапшотов (периодичность, политики хранения)
- Различные сценарии восстановления данных из снапшотов
- Многопользовательской партнерский портал для управления решением
- Технологии WAN-оптимизации и дедупликации данных

Бэкап данных: схема репликации



Преимущества бэкапа данных

- **Объектное хранилище** – хранение точек восстановления в экономически эффективном горячем и холодном объектном хранилище (S3, Samba, NFS)
- **Технология дедупликации данных и долгосрочные настраиваемые политики хранения данных** – оптимизированное использование ресурсов путем уникальных технологий дедупликации. Гибкие политики сохранения моментальных снимков
- **Multi-tenant партнерская панель управления** – управление всеми клиентами и проектами через единую консоль
- **Гибкие отчеты и нотификации** – получение полного отчета об использовании ресурсов, настройка уведомлений о событиях всех уровней
- **Кастомизированное управление доступом и аудитом** – управление доступом пользователя и назначение распределенных ролей пользователям при работе с различными ресурсами
- **Полный охват RESTful API** – простые автоматизация и интеграция с текущими системами управления

Клиенты и партнеры

Хайстекс Акура: преимущества

Партнеры

- Миграция между любыми российскими и зарубежными платформами виртуализации и восстановление данных
- Готовый к запуску сервис для конечных клиентов
- Многопользовательский постоянно обновляемый портал для клиентов
- Простота развертывания и привлечения клиентов
- Лучший партнерский прайсинг

Клиенты

- Полностью автоматизированная миграция между платформами виртуализации, быстрое развертывание агента на тысячах виртуальных машин
- Поддержка любых российских и зарубежных платформ виртуализации, включая KVM и физические машины
- Кросс-платформенное восстановление данных с оптимальными значениями RPO и RTO
- Неограниченное количество тестов по миграции и аварийному переключению (failover)
- Объектное и блочное хранилище - дешевые и быстрые возможности хранения данных
- Соответствие лучшим стандартам ИТ-безопасности

Контакты

sales@hystax-team.ru

www.хст.рф

+7 495 204 28 77

123112, Москва, Пресненская наб., д.12, эт/пом/ком/45/1, 2/82

хайстекс

Приложение

Аварийное восстановление (disaster recovery)

- Репликация клиентской IT инфраструктуры (физической и виртуальных машин, сетей) и желание воссоздать инфраструктуру для бесперебойного функционирования клиентского бизнеса с минимальными задержками согласно предварительно подготовленного сценария
- **Конечная точка восстановления (RPO)** – время между периодами репликации или максимальный размер данных, которыми клиент готов пожертвовать в случае аварии (исчисляется в секундах, а не в часах или днях)
- **Конечное время восстановления (RTO)** – время между реакцией на аварию и восстановлением инфраструктуры. Обычно этот параметр анализируется в рамках одной машины (почти нулевое временное значение)

Минимальные значения RPO и RTO очень важны для бизнеса