

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.

## ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ ХАЙСТЕКС АКУРА ДЛЯ СЦЕНАРИЯ МИГРАЦИИ:

### 1. Наличие внутренних агентов для репликации без доступа на уровне гипервизора на исходной площадке

Это позволяет реплицировать машины из любых сред виртуализации, даже если у вас нет доступа к гипервизорам, а также bare metal сервера.

### 2. Наличие внешних агентов репликации для VMware, OpenStack и zVirt для репликации на уровне гипервизора на исходной площадке

Позволяет оптимизировать развертывание агентов репликации в случае, когда есть доступ к гипервизорам исходной площадки.

### 3. Возможность однонаправленной репликации (без доступа снаружи до исходной площадки)

Упрощает развертывание решения, так как не нужно обеспечивать сетевой доступ от контроллера (из целевой площадки) до исходной площадки.

### 4. Возможность репликации из VMware без установки агентов на исходную площадку при условии наличия доступа на уровне гипервизора

Позволяет упростить развертывание решения в случае нахождения исходной и целевой площадки в одном сетевом сегменте.

### 5. Возможность миграции выключенных машин с платформы VMware

Позволяет полностью зафиксировать состояние машины перед переездом, а также обеспечить репликацию внешним агентом в условиях недостатка пространства в хранилище на исходной площадке.

## 6. Отсутствие зависимости от типа СХД на стороне приемнике в случае миграции в VMware или OpenStack

Обеспечивает унифицированный подход к записи данных на целевую площадку без необходимости обеспечения прямого доступа к хранилищу.

## 7. Поддержка миграции в OpenStack с прямой записью в СХД Ceph и SDS от Cloud.ru

Обеспечивает запись данных напрямую в хранилище, минуя сеть пользовательского уровня на целевой площадке

## 8. Наличие сжатия и дедупликации трафика при репликации

Таким образом оптимизируются объемы реплицируемых данных и тем самым сокращается время репликации данных.

## 9. Возможность репликации инфраструктурных настроек OpenStack и воссоздание на приемнике OpenStack: тенанты, подсети, флейворы

Позволяет подготовить целевую площадку под перенос в нее требуемых ресурсов.

## 10. Наличие логов всех компонентов решения (включая агенты репликации) в едином хранилище

Позволяет детально и централизованно анализировать работу системы и упрощает процесс эксплуатации.

## 11. Детальный мониторинг скоростей чтения данных с исходной стороны, отсылки данных и записи на СХД для выявления узких мест в процессе репликации

Позволяет выявить узкие места в репликации.

## 12. Отсутствие необходимости предварительного создания VM на результирующей стороне

Упрощение процесса использования, снижение вероятности человеческой ошибки.

## 13. Отсутствие необходимости ручной установки драйверов/дополнительных пакетов на результирующие VM

Снижает время на подготовку к запуску машин на целевой стороне при смене гипервизора.

## 14. Возможность миграции машин с операционной системой Windows

## 15. Возможность миграции VM с загрузчиком UEFI на OpenStack KVM

Позволяет обеспечить запуск VM с загрузчиком UEFI на гипервизорах, его не поддерживающих.

## 16. Уровень консистентности данных: Windows - не ниже application-consistent, Linux - не ниже crash-consistent

**Поддерживаемые платформы:** VK Cloud, Yandex Cloud, CROC Cloud, Cloud.ru, Базис.Cloud, OpenStack, OpenNebula, zVirt, Softline, 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.

