

Выполните следующие шаги, чтобы осуществить процесс аварийного восстановления с помощью Хайстекс Акура.

Процесс защиты

1. Войдите в панель управления Хайстекс Акура и перейдите на панель управления клиента, для которого необходимо аварийное восстановление.

Клиенты Управление облаками

Поиск

Название	Машины	Cloud Sites	Действия
uv-openshift-cnrg	3	1	<input type="button" value="Изменить"/> <input type="button" value="Удалить"/>

Записи с 1 по 1 из 1 записей на страницу

2. На панели управления клиента можно найти информацию о защищенных машинах, планах аварийного восстановления и выполнения failover. По умолчанию у нового клиента нет доступа к ресурсам.

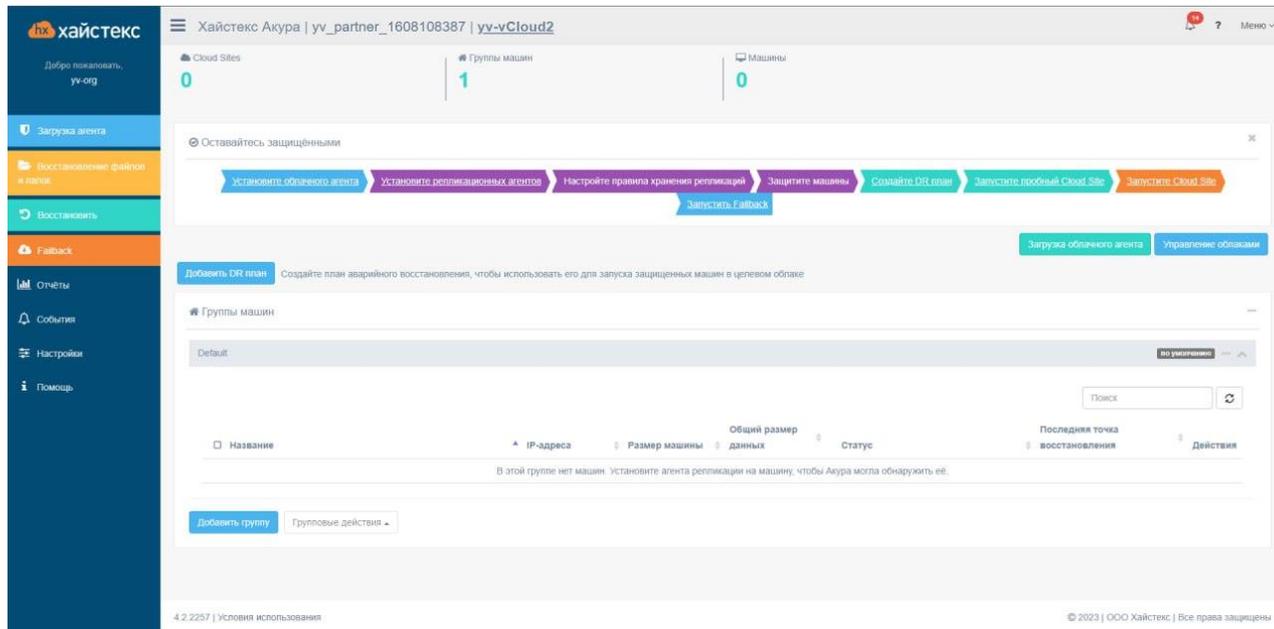
Клиенты Управление облаками

Поиск

Название	Машины	Cloud Sites	Действия
Lotus Flower Inc.	2	2	<input type="button" value="Изменить"/> <input type="button" value="Удалить"/>

Записи с 1 по 1 из 1

3. Нажмите на кнопку **Загрузка агента** в главном меню, выберите клиента, для которого необходимо реплицировать машины, и загрузите установщик агента репликации.



Существует четыре типа агента репликации:

- Агент VMware - это внешний репликационный агент, который развертывается, как отдельная VM, в исходной среде. Обратите внимание, что агенту требуется доступ к VMware CBT API, а сетевой доступ к vCenter или ESXi host является обязательным.

Примечание: агент из шаблона в формате .ova должен быть развернут на каждом из хостов ESXi, где требуется защита машин. Обратитесь к разделу **Защита устройств**.

- Агент zVirt - это внешний репликационный агент, который развертывается как отдельная VM в исходной среде.
- Агент Windows - внутренний агент, который может быть развернут на любой виртуальной или физической машине Windows клиента. Для дополнительной информации перейдите по ссылке:

<https://xct.pф/cdn/TechDocs/Download-and-install-replications-agents.pdf>

- Агент Linux - внутренний агент, который может быть развернут на любой виртуальной или физической машине Windows клиента. Для дополнительной информации обратитесь по ссылке:

<https://хст.рф/cdn/TechDocs/Download-and-install-replications-agents.pdf>

и матрица совместимости операционных систем:

<https://хст.рф/cdn/TechDocs/Acura-Platform-Compatibility-Matrix.pdf>

4. После запуска VM агентов машины на соответствующих хостах ESXi автоматически появятся в списке клиентских машин в выбранной группе. Машинам будет присвоено состояние **Не защищено**.

5. Чтобы запустить репликацию машин, выберите машины и нажмите кнопку **Запустить защиту** в **Групповых действиях** или для любой из машин в отдельности. После выполнения команды **Запустить защиту**, машины будут среплицированы в целевое облако: сначала Хайстекс Акура делает полную копию, затем инкрементные копии в соответствии с расписанием, заданным глобально для всех машин, для любой группы машин или для любой машины в отдельности.

Группы машин

Default по умолчанию

Поиск ↻

Адреса	Размер машины	Общий выделенный размер	Общий размер данных	Статус	Последняя точка восстановления	Действия
168.0.113 3.15	10,0 ГБ	10,0 ГБ	10,0 ГБ	● Ошибка	06.04.2022 17:06	⋮
				● Незащищено		⋮
2.15	20,0 ГБ	20,0 ГБ	20,0 ГБ	● Защищено	04.04.2022 14:59	⋮

Добавить группу Групповые действия

Записи с 1 по 3 из 3

6. Чтобы изменить настройки расписания репликации (RPO) и хранения, перейдите в раздел **Расписание репликации** или **Настройки хранения** в разделе **Настройки машины** или **Групповые действия**. Дополнительную информацию о настройке параметров можно получить, перейдя по ссылке:

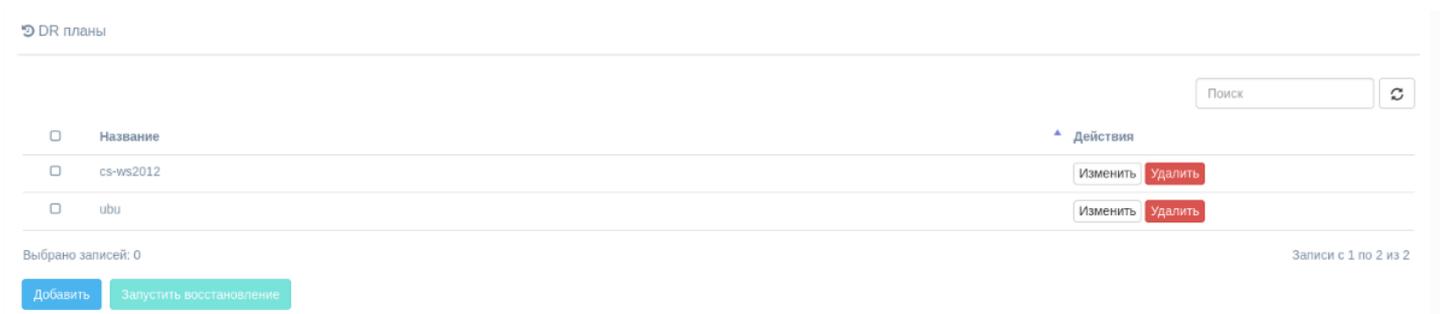
https://xn--q1ach.xn--plai/documentation/disaster-recovery-and-cloud-backup/dr_overview.html#edit-replication-schedule.

Процесс восстановления

7. Процесс восстановления состоит из планов аварийного восстановления, которые представляют собой сценарии того, что необходимо восстановить и в каком порядке в случае failover. Для получения дополнительной информации о планах аварийного восстановления перейдите по ссылке:

https://xn--q1ach.xn--plai/documentation/disaster-recovery-and-cloud-backup/dr_overview.html#dr-plans

Чтобы создать план миграции, нажмите кнопку **Добавить** в меню **DR-планов**.



8. При создании плана миграции доступна оркестровка в режимах **Основной** и **Расширенный**. Основной режим позволяет сгенерировать план со стандартными настройками, расширенный режим позволяет указать более подробную конфигурацию в разделе:

https://xn--q1ach.xn--plai/documentation/disaster-recovery-and-cloud-backup/dr_overview.html#id31

9. Добавьте все машины, которые необходимо создать заново, отранжируйте их, установите правильные IP-адреса, сети и задержки загрузки.

Добавить DR план ✕

Название*

Основной Расширенный

Машины и ранги :: Ранг 0 – 1 машин(ы) ⋮ ▼

Подсети* +

🗑️

ID подсети*

▼

- internal (192.168.15.0/24)
- internal_demo (192.168.100.0/24)
- provider (172.22.0.0/16)
- selfservice (192.168.0.0/24)
- yv-subnet (172.22.0.0/16)

▼

CIDR*

10. Когда план аварийного восстановления готов, можно запустить тест или failover в рабочей среде. Чтобы его запустить, выберите план аварийного восстановления и нажмите кнопку **Запустить восстановление**.

DR планы

↻

<input type="checkbox"/>	Название	Действия
<input type="checkbox"/>	cs-ws2012	<input type="button" value="Изменить"/> <input type="button" value="Удалить"/>
<input type="checkbox"/>	ubu	<input type="button" value="Изменить"/> <input type="button" value="Удалить"/>

Выбрано записей: 0 Записи с 1 по 2 из 2

11. На третьем шаге выберите точку восстановления для failover, выбрав время точки восстановления. Для всех выбранных машин за прошедшее время будут сделаны снапшоты. Нажмите кнопку **Запустить восстановление** для запуска процесса.

Восстановить

1 Шаг 1 Выберите клиента

2 Шаг 2 Выберите DR план

3 Шаг 3 Настройки Cloud Site

На этом шаге укажите название создаваемого Cloud Site, выберите точку восстановления для восстановления вашего бизнес-приложения и проверьте правильность всех настроек создаваемого Cloud Site. Когда все вышеперечисленное будет сделано, нажмите кнопку 'Запуск восстановления', и через несколько минут ваш Cloud Site будет готов к работе.

Название Cloud Site

Время точки восстановления

Итоговый DR план

Машины

Название	IP-адрес	Конфигурация	Ранг	Подсеть
ubu		m1.medium	0	provider

Поиск

Записи с 1 по 1 из 1

Назад Далее Запустить восстановление

12. Когда запущен failover, вы можете видеть и контролировать его состояние на странице Cloud site, доступной через панель управления клиентов.

Машин запущено

1

CS Удалить

Состояние **Запущен** ID проекта 4d0456e73be64940a03cad0e75dd71d Точка восстановления 08.04.2022 11:03

Машины

Название	IP-адрес	Конфигурация	Подсеть	Точка восстановления	Статус	Действия
ubu	172.22.14.127	m1.medium	provider	06.04.2022 17:06	Выключено	Загрузка

Поиск

Записи с 1 по 1 из 1

13. Опция загрузки образа доступна для любой конкретной машины. Откройте его, нажав на **Загрузить образ машины**, и выберите точку восстановления. После генерации ссылок, ссылки на диски с образами становятся доступными для загрузки.

Группы машин

Default по умолчанию

Поиск

Название	IP-адреса	Размер машины	Общий выделенный размер	Общий размер данных	Статус	Последняя точка восстановления	Действия
❌ ubi	192.168.0.113 10.0.3.15	10,0 ГБ	10,0 ГБ	10,0 ГБ	❌ Ошибка	06.04.2022 17:06	⋮
❌ ubuntu16045					● Незащищено		⋮
❌ WIN-HR117909349	10.0.2.15	20,0 ГБ	20,0 ГБ	20,0 ГБ	● Защищено	04.04	⋮

Выбрано записей: 0

Добавить группу Групповые действия

- Переместить в другую группу
- Точки восстановления
- Приостановить защиту
- Запустить защиту
- Изменить правила хранения репликаций
- Изменить правила хранения репликаций
- Загрузить образ машины**

3.9.2079 | Портал поддержки Hystax | Условия использования

Процесс failback

15. Failback в VMware доступен для запущенных failovers. Перейдите в пункт меню **Failback**. Для более подробной информации перейдите по ссылке:

https://xn--q1ach.xn--plai/documentation/disaster-recovery-and-cloud-backup/dr_overview.html#failback-to-production

хайстекс

Хайстекс Акура | uv-openstack-cntr

Cloud Sites 1 Группы машин 1 Машины 3

Оставайтесь защищёнными

Установите агентов → Настройте правила хранения репликаций → Защитите машины → Создайте DR план → Запустите пробный Cloud Site → Запустите Cloud Site → Запустите Failback

Управление облаками

Название	Исходный Cloud Site	Статус	Действия
fb-yv	cs	Подготовка	Синхронизировать Отменить Удалить
fb-yv2	cs	Подготовка	Синхронизировать Отменить Удалить

Записи с 1 по 2 из 2