

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.VMW.2.1.
к ДоговоруОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
УСЛУГИ «Резервный ЦОД (DRaaS) А»

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

- 1.1. Услуга обеспечивает процедуры репликации виртуальных машин с on-premise инфраструктуры Заказчика в Виртуальный ЦОД VMW и/или между двумя Виртуальными ЦОД VMW, расположенными на разных площадках, с возможностью их последующего послеаварийного восстановления на площадке назначения.
- 1.2. Услуга реализуется средствами программного комплекса Cloud Availability, который является дополнительным встраиваемым модулем Консоли Управления Облаком VMware.
- 1.3. Восстановление виртуальных машин. Работы по настройке репликации виртуальных машин и их послеаварийному восстановлению производится Заказчиком самостоятельно.
- 1.4. Технические особенности и ограничения:
 - 1.4.1. Для успешной работы сервиса аварийного восстановления в целевом хранилище (Виртуальный ЦОД куда реплицируется виртуальная машина) необходимо дополнительное свободное дисковое пространство. Объем дискового пространства определяется на этапе подготовки технико-коммерческого предложения и зависит от типа данных, реплицируемых виртуальных машин, и количества точек восстановления, которые задаются Заказчиком на этапе настройки Услуги.
 - 1.4.2. При подключении Услуги в целевом ЦОД Заказчика, куда осуществляется репликация виртуальных машин, выделяется отдельный Виртуальный ЦОД.
 - 1.4.3. Для репликации виртуальных машин с on-premise инфраструктуры Заказчика необходимо установить виртуальную машину с Cloud Availability в исходной инфраструктуре.
 - 1.4.4. Перед установкой Cloud Availability необходимо проверить поддерживаемые версии гипервизора и платформы виртуализации у Заказчика. Если версии, используемые Заказчиком, не входят в матрицу совместимости функционала Cloud Availability, то работоспособность функционала Cloud Availability не гарантирована вендором решения и не поддерживается.
 - 1.4.5. Для запуска Услуги необходимо обновление версии платформы виртуализации до совместимых версий.
 - 1.4.6. Заказчику необходимо не реже 1 раза в календарный год, проводить тестирование процедуры аварийного восстановления. В ходе тестирования проверяется корректность восстановления реплицируемых VM. При возникновении ошибок восстановления заводится инцидент в СРО исполнителя приоритетом средний, по результатам которого будут предоставлены рекомендации по их устранению.
 - 1.4.7. Заказчику доступны два варианта организации защиты VM. По умолчанию Заказчику подключается стандартный вариант защиты VM.

Стандартный. Услуга доступна без использования дополнительных точек восстановления. Резервируется 100% от объема VM. Дополнительно резервируется 30% объема от размера VM для хранения измененных данных, с момента последней синхронизации VM.

Расширенный. Услуга доступна с возможностью использования нескольких точек восстановления. Резервируется 100% от объема VM. Дополнительно резервируется 30% объема от размера VM для хранения измененных данных, с момента последней синхронизации VM.

Каждая дополнительная точка восстановления потребляет дополнительное дисковое пространство. Резервирование проходит с расчетом 1 дополнительная точка = 20% от размера VM.

- 1.4.8. Использование различных типов защиты VM (с дополнительными точками восстановления и без них) невозможно в рамках одной организации.

- 1.5. Производительность Услуги характеризуется следующими параметрами:

Табл.1. Параметры производительности Услуги

Параметр	Значение
Максимальное количество одновременных заданий репликации для одного клиента	350
Максимальная скорость одного потока репликации	100 МБ/с
Максимальное количество точек восстановления виртуальной машины	3
Минимальный RPO	15 мин.
Максимальный объем защищаемой VM	20 ТБ
Глубина хранения точек	Не более 7 дней

2. ТАРИФИКАЦИЯ УСЛУГИ

- 2.1. Для данной Услуги возможны следующие виды тарификации:
- 2.1.1. Статическая тарификация (Allocation). Величина ежемесячного платежа за пользование Услугой определяется в соответствии с заказанным объёмом перечисленных ниже ресурсов и опций:
- количество реплицируемых (и/или мигрируемых) виртуальных машин;
 - количество зарезервированных ресурсов vCPU и RAM, когда виртуальные машины выключены и не используют ресурсы;
 - количество ресурсов vCPU и RAM, которые используются включенными виртуальными машинами, тарифицируются согласно описанию услуги «Виртуальный ЦОД»;
 - предоставление публичного IP адреса;
 - выделенная виртуальная машина Dedicated Provider Gateway/T0;
 - выделенный физический сервер Dedicated Provider Gateway/T0;
 - зарезервированные ресурсы хранения данных.
- 2.2. Методика расчётов потребляемых ресурсов предполагает тарификацию суммы значений выбранных ресурсов за отчётный период (один месяц) в соответствии с тарифом. На основе суммы значений выставляется счёт.

3. ИНЫЕ УСЛОВИЯ, ПРИМЕНИМЫЕ К УСЛУГЕ

- 3.1. Возможные виды подключения / изменения / отключения Услуги:
- 3.1.1. Посредством подписания Заказа;
- 3.1.2. Посредством совершения действий в Личном кабинете.
- 3.2. Возможный порядок расчётов по Услуге:
- 3.2.1. Постоплата.
- 3.3. Возможные способы оплаты / порядок пополнения Баланса:
- 3.3.1. Оплата в безналичном порядке на основании выставленного Исполнителем счёта;
- 3.3.2. Посредством электронных средств платежа.