

ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ «ELASTIC LOAD BALANCE»

1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

- 1.1. Наименование Услуги: «Elastic Load Balance».
- 1.2. Настоящий документ содержит описание состава Услуги, ее базовой функциональности, возможных сопутствующих и дополнительных услуг, общего порядка подключения, изменения и отключения Услуги, условий предоставления и ограничений.

2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСЛУГЕ

- 2.1. Краткое описание Услуги:
Elastic Load Balance (ELB) автоматически распределяет входящий трафик между несколькими экземплярами виртуальных машин в облаке. Данный сервис позволяет добиться высокой отказоустойчивости приложений и оптимально распределить трафик.
С помощью графического интерфейса можно создать ELB, сконфигурировать входящий порт и порт backend, настроить health check, а также добавить виртуальные машины в группу backend.
- 2.2. Основные особенности:
- автоматическая маршрутизация трафика между несколькими экземплярами виртуальных машин и несколькими Зонами доступности (AZ, при наличии);
 - определение состояния работоспособности экземпляров виртуальных машин – health check. При обнаружении нерабочих экземпляров трафик на них не направляется, а нагрузка в этом случае распределяется между оставшимися работоспособными экземплярами;
 - поддержка автоматического масштабирования числа экземпляров виртуальных машин, требуемых для выполнения запросов, в соответствии с возможным ростом нагрузки на экземпляры;
 - линейное расширение, отсутствие единых точек отказа;
 - поддержка балансировки внешнего и внутреннего трафика;
 - балансировка нагрузки на уровнях 4 или 7. Можно использовать HTTP балансировку нагрузки и пользоваться функциями L7 OSI model, такими, как sticky sessions. Также доступна функция строгой балансировки нагрузки уровня 4 для тех приложений, которые работают только на протоколе TCP;
 - поддержка протоколов TCP, UDP, HTTP и HTTPS;
 - поддержка различных алгоритмов балансировки;
 - если ELB работает в комбинации с сервисом Auto Scaling, число экземпляров Elastic Cloud Server может автоматически масштабироваться в соответствии с нагрузкой.
- 2.3. Обеспечение защиты инфраструктуры.
Защита инфраструктуры облачной платформы обеспечивается на следующих уровнях:
- на физическом уровне;
 - на сетевом уровне;
 - на инфраструктурном.
- 2.4. Типы ресурсов:
- 2.4.1. Балансировка нагрузки (ELB) Dedicated DC.
- 2.5. Типы подключения к сети и сетевые сервисы.
- 2.5.1. Тип подключения к сети: Интернет-соединение; защищенное Интернет-соединение.
- 2.5.2. Сетевые сервисы: веб-серверы.
- 2.6. Техническое описание Услуги.
Для работы с Услугой используется сервисно-ориентированная модель — предоставления облачных вычислений, при которой потребитель получает доступ к использованию информационно-технологических платформ.
- 2.7. Мониторинг:
- Мониторинг платформы осуществляется штатными средствами со стороны Исполнителя.
- 2.8. Требования к инфраструктуре Заказчика:
- Стабильное Интернет-соединение.

3. БАЗОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И МЕТРИКИ УСЛУГИ

- 3.1. Базовая функциональность и метрики Услуги «Elastic Load Balance» описана в Таблице 1.

Табл.1. Параметры предоставляемой Услуги

Услуга	Тарифицируемые единицы	Характеристики и метрики	Допустимые значения
Elastic Load Balance	Layer 4 LCU	Шт/час	Количество
Elastic Load Balance	Layer 7 LCU	Шт/час	Количество
Elastic Load Balance	Инсталляция	Шт/час	Количество

4. ТАРИФИКАЦИЯ УСЛУГИ

- 4.1. Для данной Услуги используется Динамическая тарификация (Pay as you go).
- 4.2. Величина ежемесячного платежа за пользование Услугой определяется в соответствии с фактическим потреблением числом тестов.
- 4.3. Окончательная стоимость Услуги в Отчётном периоде формируется на основании объёма потребленных ресурсов и в соответствии с тарифом, установленным в Приложении 7.ADV.18. к Договору.
- 4.4. Динамическая тарификация, осуществляющаяся в почасовом порядке (из расчета стоимости 1 (одного) часа), начиная с первой минуты использования. Неполные часы использования Услуги, начиная с первой минуты, округляются до полного часа пользования Услугой.
- Данные (отчёты об использовании) по Динамической тарификации Заказчик может запросить у менеджера по Договору.

5. ИНЫЕ УСЛОВИЯ, ПРИМЕНИМЫЕ К УСЛУГЕ

- 5.1. Подключение / изменение / отключение Услуги возможно посредством совершения действий в Консоли Управления ADV.
- 5.2. Использование Услуги подразумевает постоплату Услуг.
- 5.3. Оплата использования Услуги осуществляется в безналичном формате на основании выставленного Исполнителем счета.