

**ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ****УСЛУГА 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.

### **3. БАЗОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И МЕТРИКИ УСЛУГИ**

3.1. Метрики и базовая функциональность Elastic Load Balance описана в Приложении 7.18.Н к Договору.

### **4. ТАРИФИКАЦИЯ УСЛУГИ**

4.1. Для данной Услуги используется Динамическая тарификация (Pay as you go).

Динамическая тарификация предполагает оплату пула ресурсов, указанных ниже, по факту их потребления Заказчиком в течение Отчетного периода.

4.2. Величина ежемесячного платежа за пользование Услугой определяется в соответствии с фактическим потреблением перечисленных ниже ресурсов (любого из них):

- объем данных, переданных через ELB;
- величина полосы пропускания.

4.3. Окончательная стоимость Услуги в Отчётном периоде формируется на основании объёма потребленных ресурсов и в соответствии с тарифом, установленным в Приложении 7.18.Н 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.

4.5. Данные (отчёты об использовании) по Динамической тарификации Заказчик может запросить у менеджера по Договору.

### **5. ИНЫЕ УСЛОВИЯ, ПРИМЕНИМЫЕ К УСЛУГЕ**

5.1. Подключение/изменение/удаление Услуги возможно посредством совершения действий в Консоли Управления SberCloud.Advanced.

5.2. Использование Услуги подразумевает постоплатный порядок расчетов.

5.3. Оплата за использование услуги осуществляется в безналичном формате на основании выставленного Исполнителем счета.