

## ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ «DNS»

### 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

- 1.1. Услуга Evolution DNS Облачной платформы (далее Услуга) — это управляемый сервис обслуживания DNS-зон, который позволяет создавать и управлять частными или публичными доменными зонами и их ресурсными записями без необходимости развертывания собственных DNS-серверов. Она обеспечивает высокую доступность, интеграцию с Облаком Cloud.ru и автоматическое масштабирование для обработки DNS-запросов, инструменты мониторинга, удобство управления и безопасность Виртуальной Инфраструктуры.

Назначение услуги:

- Приватные доменные зоны. Обеспечивают управление доступом к ресурсам по доменным именам, недоступным для разрешения из интернета.
- Публичные доменные зоны. Предназначены для управления доступом к ресурсам по общедоступным доменным именам, обслуживаемых зонами, которые делегированы на NS-серверы провайдера.
- Рекурсивные DNS-серверы VPC-сетей. Обеспечивает разрешение DNS-запросов от ресурсов внутри виртуальной частной облачной сети (VPC) как в частных зонах клиента, так и в публичных общедоступных зонах, сохраняя при этом изоляцию и безопасность сети.
- Также DNS-серверы VPC-сетей обеспечивают обращение внутренних вычислительных ресурсов VPC к иным облачным сервисам провайдера по их доменным именам. Обработка запросов на разрешение доменных имен сервисов через DNS-серверы VPC-сетей осуществляется локально, то есть отсутствует обмен DNS-трафиком через интернет.

- 1.2. Функциональные возможности:

- 1.2.1. Управление частными доменными зонами:

- Создание, редактирование и удаление частных доменных зон, доступных только внутри VPC-сетей.
- Подключение и отсоединение частных зон к/от VPC-сетей.
- Активация и деактивация частных зон для временной приостановки разрешения запросов.

- 1.2.2. Управление публичными доменными зонами:

- Создание, редактирование и удаление публичных доменных зон, доступных из интернета.
- Подтверждение владения доменом с помощью TXT-записи.
- Активация и деактивация публичных зон для временной приостановки разрешения запросов.

- 1.2.3. Управление DNS-серверами в VPC:

- Создание и удаление DNS-серверов в VPC для обработки DNS-запросов со стороны VPC-сети.
- Управление маршрутизацией запросов к DNS-серверам посредством управления конфигурацией подсетей VPC-сетей.

- 1.3. Состав Услуги:

- Компонент, отвечающий за частные доменные зоны.
- Компонент, отвечающий за публичные доменные зоны.
- Рекурсивные DNS-серверы VPC-сетей.
- Авторитативные DNS-серверы для поддержки публичных зон.
- Компоненты интеграции с общими служебными сервисами Облаком Cloud.ru: системы тарификации, мониторинга, логирования действий и событий, управления доступом (IAM), уведомлений и т.д.
- Компоненты управления: API, веб-консоль и т.д.
- Документация и поддержка: справочные материалы, руководства, техническая поддержка.

- 1.4. Защита Обеспечение защиты Инфраструктуры.

- 1.4.1. Защита Инфраструктуры Облака Cloud.ru обеспечивается на следующих уровнях:

- на физическом уровне;
- на сетевом уровне;
- на инфраструктурном уровне;
- обеспечение защиты от несанкционированного доступа к виртуальным машинам, на которых функционирует сервис;
- антивирусная защита виртуальных машин, на которых функционирует сервис;
- периодическая проверка на соответствие требованиям информационной безопасности (в том числе с использованием сканеров безопасности) и обновление образов виртуальных машин, используемых сервисом, и установленной на них операционной системой;
- мониторинг и реагирование на инциденты информационной безопасности, возникающие при функционировании сервиса;
- межсетевое экранирование сетевых потоков сервиса средствами Платформы Evolution.

### 2. БАЗОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ УСЛУГИ

2.1. Параметры предоставляемых Услуг DNS представлены в Табл.1.

Таблица 1. Параметры предоставляемых Услуг DNS

Сервис	Тарифицируемый ресурс	Метрики	Кратность
Публичные доменные зоны <sup>1</sup>	Время существования доменной зоны (Фактическое время работы)	Сутки	1 секунда
Приватные доменные зоны <sup>2</sup>	Время существования доменной зоны (Фактическое время работы)	Сутки	1 секунда
Запросы к публичным доменным зонам (с клиентским правом) <sup>1</sup>	Обработанные DNS-запросы (Пакеты по 100 000 запросов (после бесплатной квоты на 100 000 запросов в календарном месяце))	100 000 запросов	1 запрос
Запросы к внешним доменным зонам <sup>3</sup>	Обработанные DNS-запросы (Партии по 100 000 запросов (после бесплатной квоты на 100 000 запросов в календарном месяце))	100 000 запросов	1 запрос

### 3. ТАРИФИКАЦИЯ УСЛУГИ DNS

3.1. Общие принципы тарификации:

3.1.1. Вид тарификации зон — динамическая тарификация (Pay as you go). Клиент начинает платить за доменную зону в момент ее создания, и плата начисляется за факт существования зоны до ее удаления, вне зависимости от объема обработанных запросов.

3.1.2. Вид тарификации запросов к публичным и внешним доменным зонам — динамическая тарификация (Pay as you go). Оплата производится за фактический объем обработанных запросов в публичных доменных зонах и за фактический объем запросов, направленных к внешним доменным зонам.

3.1.3. Объекты тарификации:

- Тарифицируются клиентские доменные зоны: публичные и приватные. Каждый тип тарифицируется по своей тарифной ставке.
- Тарифицируются DNS-запросы к публичным и внешним зонам. Каждый тип тарифицируется по своей тарифной ставке.
- Запросы к приватным зонам не тарифицируются. Актуальные тарифные ставки представлены в Тарифах Услуги(Приложение №7.EVO.12)

3.2. Формулы расчета стоимости Услуги в Отчётном периоде:

3.2.1. Итоговая стоимость услуги DNS = Стоимость Публичных доменных зон + Стоимость приватных доменных зон + Стоимость запросов к публичным доменным зонам + Стоимость запросов к внешним зонам.

3.2.2. Расчет стоимости публичных и приватных доменных зон производят отдельно для каждого типа по формуле:

- Стоимость всех доменных зон одного типа = Цена суток владения доменной зоной  $(T_1 + T_2 + \dots + T_n) / 86400^4$ , где:
  - Цена суток владения доменной зоной указана в Тарифах Услуги
  - $T_1, T_2, \dots, T_n$  — время работы каждой зоны в секундах.
- Расчет стоимости потребленного объема запросов к публичным доменным зонам и внешним доменным зонам производят отдельно для каждого типа запросов по формуле:

3.2.3. Стоимость запросов = Цена пакета на 100 000 запросов  $\times ((\text{Общий объем запросов} - \text{Квота}) / 100 000)$ , если Общий объем запросов > Квоты, иначе Стоимость запросов = 0, где:

- Общий объем запросов — суммарное количество запросов, обработанных за отчетный период;
- Квота — количество запросов, стоимость, которых включено в базовую стоимость Услуги с начала Отчетного периода (неизрасходованная квота не переносится на следующий Отчётный период).

### 4. ДОСТУПНОСТЬ УСЛУГИ

4.1. Показатели доступности для DNS приведены в Табл.2.

Таблица 2. Показатели доступности услуги

Наименование услуги	Доступность Услуги за Отчетный период, %
DNS	99,44%

### 5. ИНЫЕ УСЛОВИЯ, ПРИМЕНИМЫЕ К УСЛУГЕ

5.1. Возможные виды подключения / изменения / отключения Услуги:

- Посредством совершения клиентом действий в Личном Кабинете.

5.2. Возможный порядок расчётов по Услуге:

- Предоплата<sup>5</sup>;

<sup>1</sup> Публичные доменные зоны с клиентским правом — доменные зоны, созданные клиентом в DNS и делегированные им на NS-серверы провайдера.

<sup>2</sup> Запросы к приватным доменным зонам не тарифицируются

<sup>3</sup> Внешние доменные зоны — доменные зоны, которые не принадлежат клиенту в пространстве DNS. Могут быть размещены на любых NS-серверах как в интернете, так и на NS-серверах провайдера.

<sup>4</sup> количество секунд в сутках

<sup>5</sup> Является способом по умолчанию для физически лиц, присоединившихся к условиям Договора/Оферте путём акцепта (п. 1.5. Договора/Оферты)

- Постоплата<sup>6</sup>;

5.3. Возможные способы оплаты / порядок пополнения Баланса:

- В безналичном порядке на основании выставленного Исполнителем счета;
- Оплата посредством электронных средств платежа.

5.4. Требования к инфраструктуре Заказчика:

- Наличие доступа в Интернет.

## 6. КОМПЕНСАЦИЯ ЗА НАРУШЕНИЕ СОГЛАШЕНИЯ

6.1. В соответствии с пп. 1.1.4. вносятся следующие уточнения в уровень предоставления Услуги, действующий в отношении услуг Evolution по умолчанию (Приложения № 2.EVO.0. к Договору):

6.1.1. Показатель Доступности Услуги<sup>7</sup> и Размеры компенсаций Заказчику за нарушение Доступности Услуг (п. 2.1.2. Приложения № 2.EVO.0. к Договору):

Таблица 3. Размер компенсации за Отчетный период

Доступность Услуги за Отчетный период	Время недоступности Услуги за Отчетный период	Размер компенсации
≥ 99,44%	Равно или менее 4 часов	Не предоставляется
< 99,44%	Более 4 часов	1% от стоимости
< 98,89%	Более 8 часов	3% от стоимости
< 98,35%	Более 12 часов	5% от стоимости
< 97,8%	Более 16 часов	10% от стоимости
< 97,25%	Более 20 часов	30% от стоимости

6.2. Во всем остальном в части уровня предоставления Услуги применимы положения Приложения №2.EVO.0. к Договору.

<sup>6</sup> Является способом по умолчанию для юридических лиц

<sup>7</sup> Целевые (гарантированное) значение Доступности