

## ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ «EVOLUTION ARTIFACT REGISTRY»

### 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

- 1.1. Evolution Artifact Registry (далее – Услуга) – сервис, предоставляющий специализированное хранилище для артефактов (например, Docker-образов) для последующего запуска в Cloud.ru или в Инфраструктуре Заказчика.
- 1.2. Услуга реализована на оборудовании, принадлежащем Исполнителю, и средствами системы виртуализации собственной разработки (в т. ч. на базе компонентов с открытым исходным кодом). Ресурсом Услуги является реестр (сущность, объединяющая артефакты).
- 1.3. Функциональные возможности:
- управление доступом к артефактам;
  - хранение артефактов в безопасном и масштабируемом репозитории;
  - мониторинг операций с артефактами и сбор статистики по операциям с репозиториями;
  - мониторинг и сбор статистики по потреблению ресурсов;
  - возможность настройки правил для безопасности и политик доступа;
  - Публичный доступ к реестру.  
Artifact Registry поддерживает публичный доступ к реестру. В публичном реестре скачивание (pull) артефактов доступно всем пользователям – авторизованным и неавторизованным (anonymous pull). Анонимный доступ к скачиванию артефактов можно использовать в сценариях, не требующих авторизации пользователей – например, при распространении общедоступных образов контейнеров.
  - Политика удаления артефактов.  
Политика удаления артефактов позволяет настроить правило, по которому неиспользуемые артефакты будут удаляться из репозитория автоматически. Политика действует на уровне реестра для всех вложенных репозиториях.
  - Сканирование артефактов на уязвимости.  
Сканер уязвимостей сравнивает версии установленных пакетов Docker-образа с базами уязвимостей [CVE](#) и формирует отчет о найденных уязвимостях. Сканирование запускается автоматически при загрузке образа в репозиторий Artifact Registry, а также проводится ежедневно для всех ранее загруженных в репозиторий Docker-образов.
  - Карантин.  
Все загружаемые в реестр Artifact Registry образы помещаются в карантин для сканирования на наличие уязвимостей. Карантин блокирует скачивание (pull) образов, в которых обнаружены уязвимости.
  - Поддержка deb-пакетов.  
Artifact Registry позволяет управлять deb-пакетами в реестре. Основные возможности сервиса: загрузка, скачивание, удаление пакетов, просмотр файловой системы реестра в HTML-представлении. Также Artifact Registry позволяет использовать debian-реестр в качестве источника deb-пакетов для операционной системы.
  - интеграция с сервисами автоматического развертывания и масштабирования контейнеров.
- 1.4. Услуга состоит из следующих компонентов:
- сервис-контроллер для управления Услугой из Личного кабинета;
  - компонент сбора данных мониторинга;
  - компонент, отвечающий за управление жизненным циклом продукта;
  - компонент, отвечающий за сбор тарификационных данных
- 1.5. Обеспечение защиты Инфраструктуры.  
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 И ПАРАМЕТРЫ РЕСУРСОВ УСЛУГИ

2.1. Параметры Услуги описаны в Таблице 1:

Таблица 1. Параметры предоставляемых услуг

Сервис	Тарифицируемый Ресурс	Метрики	Кратность
Хранилище данных	Объем хранилища на дисках	ГБ x час	1
Исходящий сетевой трафик	Передача исходящих данных	ГБ x час	1

## 3. ТАРИФИКАЦИЯ УСЛУГИ

- 3.1. Для данной Услуги используется Динамическая тарификация (Payasyougo).
- 3.2. Динамическая тарификация предполагает оплату пула Ресурсов, указанных ниже, по факту их потребления Заказчиков в течение Отчетного периода.
- 3.3. Окончательная стоимость Услуги в Отчётном периоде формируется в соответствии с тарифами, установленными в Приложении №7.EVO.12..
- 3.4. Величина ежемесячного платежа за пользование Услугой определяется в соответствии с фактическим потреблением Ресурсов. Для некоторых Ресурсов предполагается градиентный тариф (цена меняется в зависимости от объема потребленных услуг). Доступные ресурсы и методика расчета перечислены в примере ниже:

### Формула расчета стоимости Услуги

Стоимость хранения в месяц = Стоимость хранения + Стоимость трафика

$$\text{Стоимость хранения} = \text{Цена\_за\_ГБ\_в\_месяц} \times \frac{\text{Объем\_данных\_в\_ГБ} \times \text{Часы\_использования}}{24 \times \text{Количество\_дней\_в\_месяце}}$$

Если объем трафика в гигабайтах (далее – "Объем\_трафика\_в\_ГБ") превышает 100 ГБ, то:

$$\text{Стоимость трафика} = \begin{cases} 0, & \text{Объем\_трафика\_в\_ГБ\_за\_месяц} < 100 \\ \text{Объем\_трафика\_в\_ГБ} \times \text{Цена\_за\_ГБ\_трафика}, & \text{в противном случае} \end{cases}$$

Если объем трафика в гигабайтах не превышает 100 ГБ, то:

$$\text{Стоимость трафика} = 0$$

Где:

Объем данных в ГБ — это количество данных, хранимых пользователем.

Часы использования — количество часов, в течение которых данные хранятся.

Количество дней в месяце — количество дней в месяце (например, 30).

Объем трафика в ГБ — общий объем исходящего трафика в гигабайтах.

Цена за ГБ трафика — цена за 1 ГБ исходящего трафика.

## 4. ИНЫЕ УСЛОВИЯ, ПРИМЕНИМЫЕ К УСЛУГЕ

- 4.1. Возможные виды подключения / изменения / отключения Услуги:
- Посредством совершения действий в Личном Кабинете.
- 4.2. Возможный порядок расчётов по Услуге:
- Предоплата<sup>1</sup>;
  - Постоплата<sup>2</sup>;
- 4.3. Возможные способы оплаты / порядок пополнения баланса:
- В безналичном порядке на основании выставленного Исполнителем счёта;
  - оплата посредством электронных средств платежа.

<sup>1</sup> Является способом по умолчанию для физических лиц, присоединившихся к условиям Договора/Оферте путём акцепта (п. 1.5. Договора/Оферты)

<sup>2</sup> Является способом по умолчанию для юридических лиц

4.4. Требования к инфраструктуре Заказчика:

- Наличие доступа в Интернет.

**5. ОСОБЕННОСТИ УРОВНЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ**

- 5.1. 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).
- 5.2. Для Услуги устанавливаются следующие особенности определения уровня Доступности:
- 5.2.1. Доступность рассчитывается отдельно для каждого Ресурса Услуги (п. 1.2. Приложения);
- 5.2.2. Недоступностью Услуги является невозможность совершить загрузку или выгрузку артефактов через API в успешно созданном ранее реестре.
- 5.2.3. Компенсация выплачивается пропорционально объёму недоступных Ресурсов Услуги, т.е. Компенсация за нарушение целевых показателей Доступности Услуги рассчитывается согласно количеству недоступных Ресурсов.
- 5.3. Во всём остальном в части уровня предоставления Услуги применимы положения Приложения №2.EVO.0. к Договору.