

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 Evolution 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 репозиторий.
 - Сканирование различных типов артефактов на уязвимости.
Сканер уязвимостей анализирует загруженные артефакты, в том числе сравнивая версии используемых компонентов с актуальными базами уязвимостей (такими как CVE), и формирует отчет о выявленных уязвимостях. Сканирование выполняется автоматически при загрузке артефакта в репозиторий, а также регулярно для всех ранее загруженных артефактов поддерживаемых типов. Подробное описание поддерживаемых типов артефактов, а также особенностей и периодичности сканирования для каждого типа, публикуется в документации к Услуге.
 - 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 различных типов артефактов и форматов репозитория.
Artifact Registry обеспечивает хранение, управление и распространение артефактов в различных форматах, включая, но не ограничиваясь, Docker-образы и deb-пакеты. Актуальный перечень поддерживаемых типов реестров (например, для RPM, NPM, PyPI, Generic-артефактов и других) публикуется в документации к Услуге в Личном кабинете Пользователя и/или на сайте Исполнителя. Исполнитель в одностороннем порядке может расширять или сокращать список поддерживаемых форматов, уведомляя об этом Заказчиков посредством публикации информации в Личном кабинете или на сайте.
 - 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

Тарифицируемый Ресурс	Описание	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 (Pay as you go).
- 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

$$\text{Стоимость хранения} = \text{Цена_за_ГБ_в_месяц} \times \frac{A \times t}{24 \times B}$$

Если объем трафика в гигабайтах (далее — "С") превышает 100 ГБ, то:

$$\text{Стоимость трафика} = \begin{cases} 0, & \text{Объем_трафика_в_ГБ_за_месяц} < 100 \\ C \times D, & \text{в противном случае} \end{cases}$$

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

Стоимость трафика = не взимается

Где:

A - количество данных, хранимых пользователем (ГБ);

t - количество часов, в течение которых данные хранятся;

B - количество дней в месяце (например, 30);

C - общий объем исходящего трафика в гигабайтах;

D - 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:
- предоплата¹;
 - постоплата²;
- 4.3. Возможные способы оплаты / порядок пополнения баланса:
- в безналичном порядке на основании выставленного Исполнителем счёта³;
 - оплата посредством электронных средств платежа⁴.
- 4.4. Требования к инфраструктуре Заказчика:
- наличие доступа в Интернет.

¹ Является способом по умолчанию для Заказчиков-физических лиц

² Является способом по умолчанию для Заказчиков-юридических лиц и ИП

³ Является способом по умолчанию для Заказчиков-юридических лиц и ИП

⁴ Является способом по умолчанию для Заказчиков-физических лиц

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.