

ПРИЛОЖЕНИЕ №1.EVO.24.
к ДоговоруОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ
«EVOLUTION REPO»

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

- 1.1. Evolution Repo (далее – Услуга) — это услуга для хранения и версионирования кода, моделей и датасетов с поддержкой Git¹, включая Git LFS². Сервис подходит для разработки ML-проектов, требующих надежного управления и контроля версий данных и моделей.
- 1.2. Услуга реализована на оборудовании, принадлежащем Исполнителю, средствами системы виртуализации собственной разработки (в т.ч. на базе компонентов с открытым исходным кодом). Ресурсом Услуги являются Репозиторий, представляющий собой логически объединенные Заказчиком данные, включая код, модели и датасеты, с измерением объема в Гб.
- 1.3. Функциональные возможности:
- версионирование и управление большими файлами через Git LFS;
 - Model Registry позволяет сохранять и отслеживать версии ML-моделей, включая тензоры³;
 - Dataset Registry поддерживает загрузку и перенос датасетов из Hugging Face® для удобной работы;
- 1.4. Услуга состоит из следующих компонентов:
- сервис-контроллер для управления Услугой из Личного кабинета Облачной Платформы;
 - управление жизненным циклом продукта;
 - сбор тарификационных данных;
- 1.5. Обеспечение защиты Услуги:
Защита Инфраструктуры Облачной Платформы 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 Cloud.ru Evolution.

2. БАЗОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ПАРАМЕТРЫ РЕСУРСОВ УСЛУГИ

- 2.1. Параметры Ресурсов Услуги:

Таблица 1. Параметры предоставляемых Ресурсов Услуги

Сервис	Тарифицируемый Ресурс	Метрики	Кратность
Хранилище данных	Объем хранилища	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).
- 3.1.1. Динамическая тарификация предполагает оплату вычислительных Ресурсов, указанных выше, по факту их потребления Заказчиков в течение Отчетного периода.
- 3.1.2. Окончательная стоимость Услуги в Отчетном периоде формируется в соответствии с Тарифами, установленными в Приложении №7.EVO.24.
- 3.1.3. Величина ежемесячного платежа за пользование Услугой определяется в соответствии с фактическим потреблением Ресурсов. Доступные Ресурсы и методика расчета перечислены в примере ниже:

¹ Git - распределённая система контроля версий.

² Git LFS (Large File Storage) — расширение для системы контроля версий Git, разработанное для оптимизации работы с большими файлами (двоичными, мультимедийными, наборами данных и т. д.). Вместо хранения больших файлов непосредственно в репозитории Git LFS использует указатели на эти файлы, а сами файлы хранятся на отдельном хранилище.

³ Тензоры — это структура данных в машинном обучении, обобщающая понятия скаляров, векторов и матриц на произвольное количество измерений. Включает в себя многомерные массивы, содержащие веса и смещения обученной нейронной сети.

Формула расчета:

Стоимость *Evolution Repo* = Стоимость хранения + Стоимость трафика

Стоимость хранения = $A * t * B$

Стоимость трафика = $C * D$

где:

A - количество данных, хранимых пользователем;

t - количество часов, в течении которых данные хранятся;

B – цена за 1 Гб хранения кода;

C - общий объем исходящего трафика в Гб;

D - цена за 1 Гб исходящего трафика.

4. ИНЫЕ УСЛОВИЯ, ПРИМЕНИМЫЕ К УСЛУГЕ

- 4.1. Возможные виды подключения / изменения / отключения Услуги:
- 4.1.1. посредством совершения действий в Личном кабинете.
- 4.2. Возможный порядок расчётов по Услуге:
- 4.2.1. предоплата⁴;
- 4.2.2. постоплата⁵;
- 4.3. Возможные способы оплаты / порядок пополнения баланса:
- 4.3.1. в безналичном порядке на основании выставленного Исполнителем счёта⁶;
- 4.3.2. оплата посредством электронных средств платежа⁷.
- 4.4. Требования к инфраструктуре Заказчика:
- 4.4.1. наличие доступа в Интернет.

5. ОСОБЕННОСТИ УРОВНЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ

- 5.1. В соответствии с пп. 1.1.4. Приложения №2 к Договору вносятся следующие уточнения в уровень предоставления Услуги, действующий в отношении услуг Платформы Cloud.ru Evolution по умолчанию:
- 5.1.1. Показатель Доступности Услуги⁸ и Размеры компенсаций Заказчику за нарушение Доступности Услуг (п. 2.1.2. Приложения №2.EVO.0. к Договору) указаны в Таблице 2:

Таблица 2. Компенсации за нарушение целевых показателей Доступности

Доступность Ресурса за Отчетный период	Размер компенсации от стоимости Ресурса за Отчетный период
≥ 99,95 %	Компенсация не предоставляется
< 99,95%	10%
< 99,0 %	20%
< 95,0 %	50%

- 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 являются:
- Невозможность получения доступа к Ресурсу (созданному ранее репозиторию, модели или датасету) средствами, предусмотренными Услугой, в течение 5 (пяти) и более минут по причинам, зависящим от Cloud.ru и не связанными с настройками репозитория, модели или датасета Заказчиком или используемыми им приложениями;
- 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.

⁴ Является способом по умолчанию для Заказчиков-физических лиц

⁵ Является способом по умолчанию для Заказчиков-юридических лиц и ИП

⁶ Является способом по умолчанию для Заказчиков-юридических лиц и ИП

⁷ Является способом по умолчанию для Заказчиков-физических лиц

⁸ Целевые (гарантированное) значение Доступности