

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
АНО ДПО КУ ЕСЭ  
Д.Ю.Беляева  
«    »    2026 г.

## Техническое задание на приобретение ПО

Сервис-агрегатор с консолидацией AI-инструментов в едином защищённом контуре, интегрированном с основным дизайн-стеком компании (Figma).

### 1. Общие требования к сервису

1.1. Сервис должен представлять собой **облачную SaaS-платформу** агрегации генеративных AI-моделей с веб-интерфейсом, доступным через современные браузеры (Chrome, Safari, Firefox, Edge актуальных версий).

1.2. Сервис должен обеспечивать **нативную интеграцию с Figma** на уровне экосистемы (официальный продукт, плагин или сертифицированное расширение) с возможностью двустороннего обмена данными.

1.3. Поддержка **многопользовательского режима** работы в рамках единого рабочего пространства (workspace/team).

1.4. Доступность сервиса (SLA) — не ниже **99,5%** в месяц.

### 2. Требования к функциональности AI-моделей

#### 2.1. Генерация изображений

Сервис должен предоставлять доступ не менее чем к **3 актуальным моделям** класса text-to-image со следующими параметрами:

- Разрешение генерации не менее **1024×1024 px** (с поддержкой апскейла до 4K).
- Поддержка режимов: **text-to-image, image-to-image, inpainting, outpainting**.
- Управление параметрами: seed, steps, guidance scale, негативные промпты.
- Поддержка **ControlNet** или аналогов (генерация по скетчу, позе, depth-карте, edge-карте).

#### 2.2. Обработка изображений

- Удаление фона (background removal).
- Апскейл изображений (не менее 2x, 4x).
- Удаление объектов (object removal / cleanup).
- Замена/расширение фона.

#### 2.3. Генерация видео (опционально, но желательно)

- Доступ к моделям text-to-video и/или image-to-video.
- Минимальная длительность ролика — от 5 секунд.
- Разрешение не ниже 720p.

#### 2.4. Текстовые модели (LLM)

- Доступ к актуальным LLM-моделям ведущих провайдеров (OpenAI, Anthropic, Google) для генерации описаний, промптов, UX-текстов.
- Поддержка контекста не менее **32К токенов**.

## 2.5. Обновляемость моделей

- Регулярное обновление линейки моделей (не реже **1 раза в квартал**) без необходимости докупать отдельные подписки.

## 3. Требования к интеграции с Figma

3.1. **Двусторонний обмен ассетами** между сервисом и Figma Design / FigJam без потери качества (PNG, JPG, SVG, WebP).

3.2. Возможность **импорта макетов и фреймов** из Figma в качестве входных данных для AI-моделей.

3.3. Возможность **экспорта результатов генерации** напрямую в файлы Figma в виде слоёв, компонентов или ассетов.

3.4. Сохранение единого контекста авторизации (**SSO с Figma-аккаунтом**).

3.5. Работа в рамках организационной структуры Figma (Teams / Organization / Enterprise).

## 4. Требования к рабочему процессу

4.1. **Визуальный node-based / canvas интерфейс** для построения цепочек обработки данных без программирования.

4.2. Возможность **сохранения шаблонов воркфлоу** и их переиспользования внутри команды.

4.3. **История генераций** с возможностью просмотра промптов, параметров и возврата к предыдущим версиям.

4.4. **Real-time коллаборация**: одновременная работа нескольких пользователей на одном холсте с отображением курсоров и изменений.

4.5. Поддержка **комментирования** результатов и итераций.

## 5. Требования к администрированию и управлению

5.1. **Централизованное управление лицензиями** через панель администратора:

- Добавление/удаление пользователей.
- Распределение ролей (admin / editor / viewer).
- Контроль использования квот/кредитов.

5.2. **Прозрачная тарификация**:

- Понятная модель расчёта стоимости генераций (кредиты/токены/seats).
- Возможность мониторинга расхода в реальном времени.
- Отчёты по использованию в разрезе пользователей и проектов.

5.3. Поддержка **корпоративной оплаты** (счёт, безналичный расчёт, годовая подписка).

## 6. Требования к безопасности и соответствию

6.1. Соответствие международным стандартам:

- **SOC 2 Type II** или эквивалент.

- **GDPR** (или аналогичные требования по защите ПДн).
- Шифрование данных **TLS 1.2+** при передаче и **AES-256** при хранении.

6.2. **Single Sign-On (SSO)** через корпоративные провайдеры (Google Workspace, Microsoft, SAML 2.0).

6.3. **Двухфакторная аутентификация (2FA)**.

6.4. **Журналирование действий пользователей** (audit log) с возможностью выгрузки.

6.5. **Юридическая чистота результатов генерации:**

- Прозрачные условия лицензирования сгенерированного контента.
- Право на коммерческое использование результатов.
- Гарантии отсутствия претензий третьих лиц по используемым моделям.

6.6. **Изоляция корпоративных данных:** входные данные (промпты, изображения) не должны использоваться для обучения сторонних моделей без явного согласия.

## 7. Требования к производительности

7.1. Среднее время генерации стандартного изображения (1024×1024) — не более **30 секунд**.

7.2. Поддержка **пакетной обработки** (batch generation) — одновременный запуск не менее 4 параллельных задач.

7.3. Отсутствие жёстких лимитов на количество ежедневных генераций в рамках корпоративного тарифа (либо пул кредитов, достаточный для работы команды).

## 8. Требования к поддержке

8.1. **Техническая поддержка** на уровне корпоративного клиента:

- Время реакции — не более **24 часов** на критичные обращения.
- Каналы связи: email, тикет-система, чат.

8.2. Наличие **актуальной документации** (knowledge base, обучающие материалы, видео).

8.3. Регулярное информирование об обновлениях и изменениях функциональности.

## 9. Коммерческие требования

9.1. Возможность приобретения **командной/корпоративной подписки** с фиксированной стоимостью на период (месяц/год).

Подготовил:

Дизайнер



А.В. Данилов