

KSuse
AITool

v 1.10.0

Содержание

Системные требования	3
О программе.....	4
Настройки	5
Генерация из текста.....	7
Обработка фотографий из папок.....	9
Шаблон промпта	15
I2V-01-Director Параметры движения камеры.....	17
Журнал промптов	18
Резервный обмен через Яндекс.Диск.....	19
Добавление языка интерфейса	22
Используемые библиотеки.....	23

Используйте в названиях путей, папок, файлов только английские буквы, цифры, точку, дефис или нижнее подчеркивание!

Системные требования

Совместимость: Windows 10 x64, 11.

Требуемое ПО:

1. .NET 8.0 Desktop Runtime - Windows x64

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-desktop-8.0.22-windows-x64-installer>

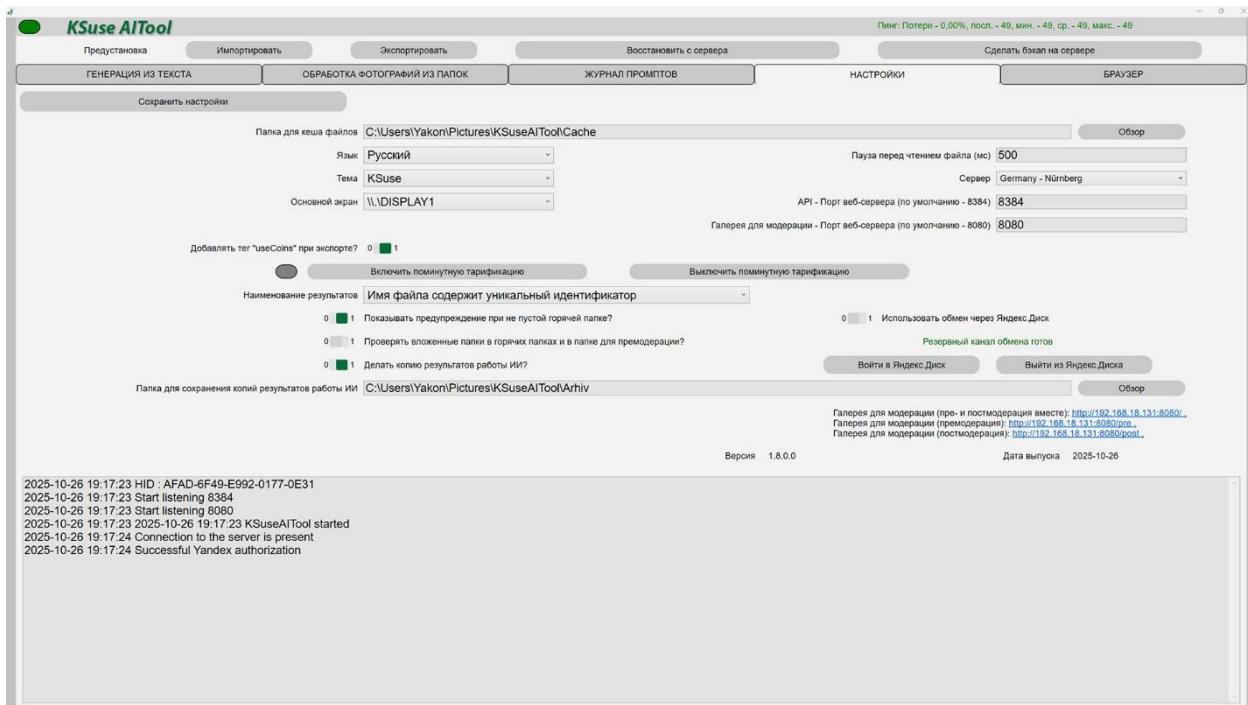
О программе

AITool не является самостоятельным инструментом, это программа-посредник для обработки ваших фотографий с помощью ИИ в KSuse Cloud.

Без использования коинов изображения создаются с водяным знаком.

При использовании коинов изображение создаётся без водяного знака, а также задача получает повышенный приоритет в очереди обработки.

Настройки



С помощью верхнего меню вы можете экспорттировать и импортировать почти все настройки программы (за исключением расположения кэшированных файлов). Так же есть возможность сделать бэкап настроек на сервер KSuse, а затем восстановить на этом же или любом другом компьютере.

«Папка для кеша файлов» - здесь хранятся уменьшенные копии всех входных изображений (сервер не принимает изображения более 16Mpix).

«Пауза перед чтением файла (мс)» - задержка между обнаружением нового файла в горячей папке и попыткой его чтения.

«API - Порт веб-сервера (по умолчанию — 8384)» - Порт, на котором программа прослушивает входящие подключения к API.

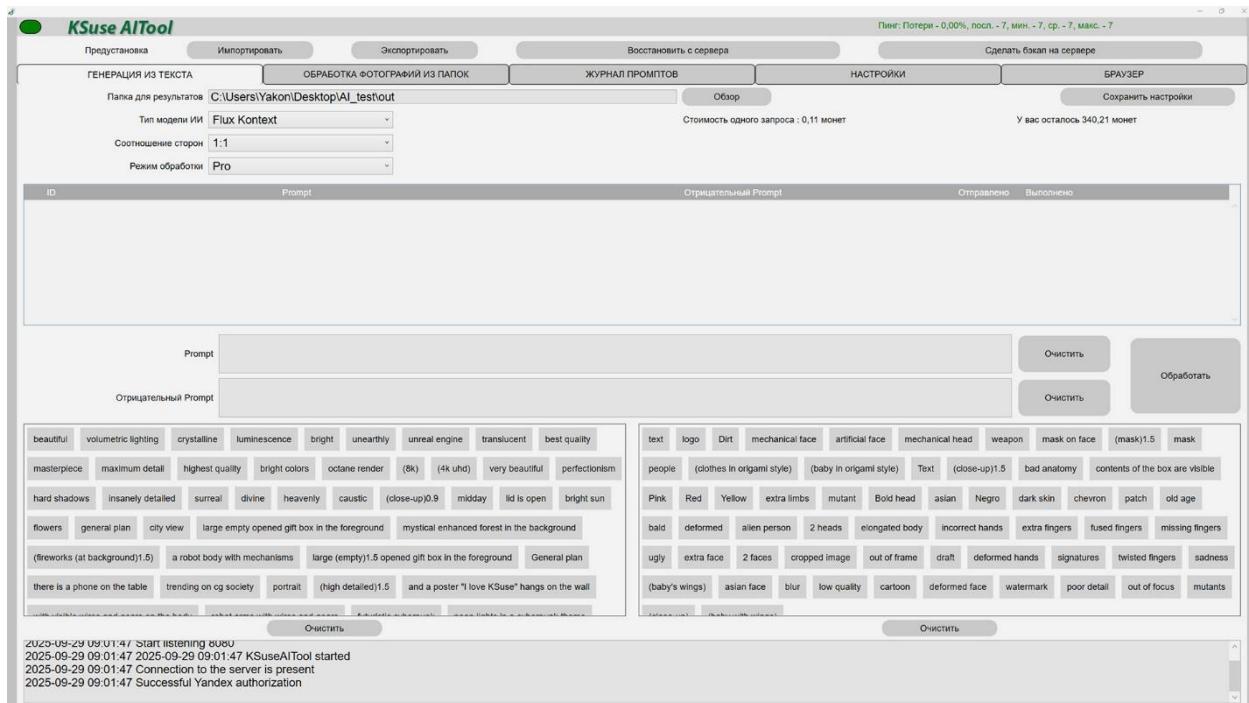
«Галерея для модерации - Порт веб-сервера (по умолчанию — 8080)» - Порт для веб галереи.

С помощью данной галереи возможно как выбрать какой из активных пресетов для горячих папок применится к фотографии (фотографии из «Горячая папка с премодерацией»), так и утверждать, отклонять или повторно обрабатывать результаты генерации (при включенной опции «Модерация результатов»).

«Наименование результатов» - с помощью данной опции вы устанавливаете то, как программа сохраняет результаты. Она может или создавать каждый раз новый файл или перезаписывать существующий.

По умолчанию действует оплата за каждую фотографию. Существует возможность включить поминутную тарификацию. После активации поминутной тарификации оплата списывается каждую минуту независимо от того работает программа или нет. При поминутной тарификации одновременно находится в очереди не более двух задач.

Генерация из текста



Данная вкладка предназначена для генерации изображений на основе вашей текстовой подсказки.

Для работы необходимо задать папку, в которую будут сохраняться результаты работы ИИ.

Для составления «Prompt» и «Negative Prompt» используются стандартные рекомендации Stable Diffusion XL.

В строке «Prompt» вводится описание изображения. Рекомендуется сначала указать объекты, которые будут в изображении, а затем стиль изображения. Перечисление вводится через запятую.

Если не будет указан «Prompt», то ИИ создаст абсолютно случайное изображение.

В строке «Negative Prompt» вводится список того, чего не должно быть в изображении.

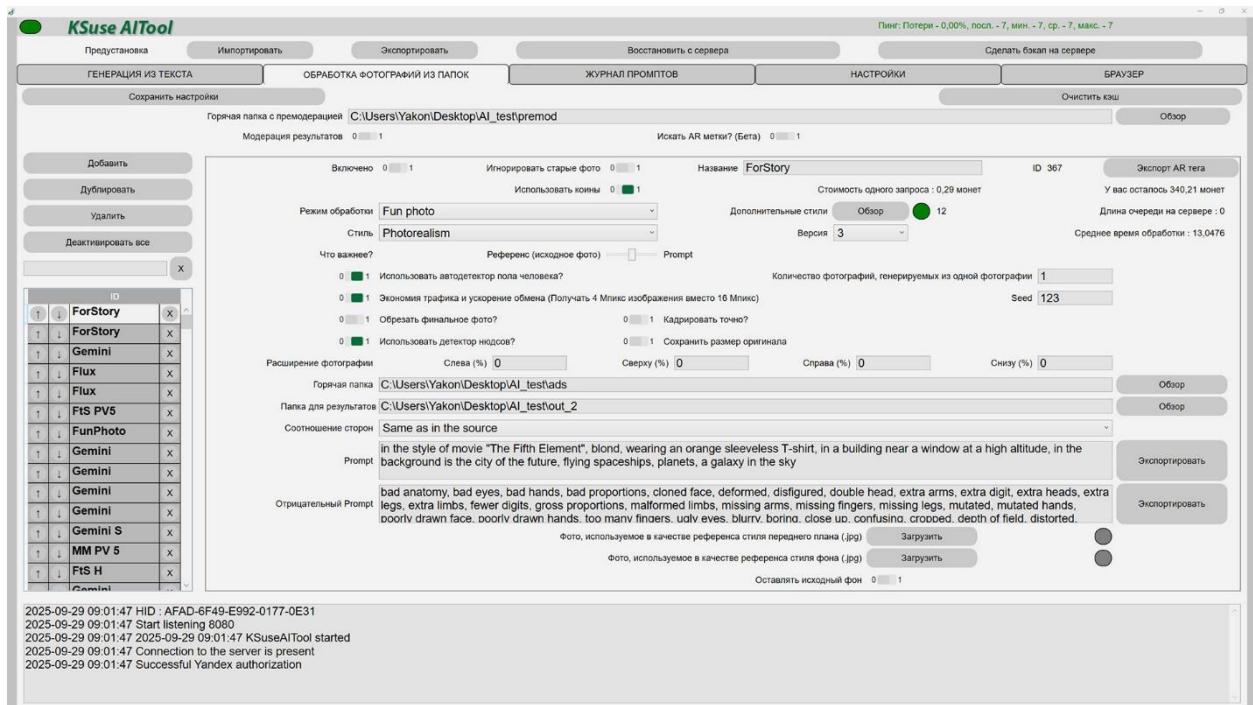
Все введенные части «Prompt» и «Negative Prompt» в блоки в нижней части экрана. Их можно использовать для быстрого ввода. Клик на фразе, добавит её в текущие «Prompt» или «Negative Prompt».

В верхнем списке отображается список всех запросов со статусами Отправки и Готовности.

Любой запрос можно повторить, нажав на кнопку «Обработать снова» в соответствующей строке.

Существует возможность выбрать «Дополнительные стили». Дополнительные стили — это модификаторы работы генератора изображений, которые дополняют ваш промпт. Рендер картинки с допстилями занимает больше времени!

Обработка фотографий из папок



Данная вкладка предназначена для автоматической обработки всех изображений из горячей папки.

Вы можете создать несколько одновременно работающих пресетов. Если в нескольких пресетах указана одна горячая папка, то будут отправлены запросы на генерацию из одной фотографии сразу со всеми активными пресетами, использующими эту горячую папку.

Существует следующие режимы работы:

1. **Дипфейк фото –** Замена лица персонажа на случайной фотографии из папки с источниками на лицо с фотографии из горячей папки. Внимание! Замена производится одного лица. Для замены лицо должно хорошо читаться (оба глаза, нос, рот должны быть хорошо видны).
2. **Веселое фото -** В этом режиме ИИ создаёт новую фотографию с помощью Stable Diffusion XL в соответствии подсказкой. Исходная фотография является референсом, то есть из неё берутся формы, цвета, композиция кадра. ИИ рисует новую фотографию с новыми персонажами, а затем алгоритм переносит черты лиц людей с исходной фотографии на новых персонажей. Для замены лица должны хорошо читаться (оба глаза, нос, рот должны быть хорошо видны). В этом режиме существует настройка соотношения влияния исходной фотографии и промпта на

- генерируемое изображение. На текущий момент можно выбрать: «Референс важнее промпта», «Важны и референс, и промпт», «Промпт важнее референса».
3. «Удаление фона» - Удаление фона с помощью ИИ.
 4. Дипфейк видео (Бета) – Режим аналогичный режиму «Дипфейк фото» с одним отличием: в качестве источника указывается не папка с фотографиями, а mp4 файл. На выходе соответственно получается mp4 видео.
 5. Кадр в сториз – В этом режиме создаётся видео, где исходное фото является первым кадром. Если выбрано фоновое изображение, то производится замена фона. Фотография с удаленным фоном вставляется на новый фон в соответствии с выбранным позиционированием. Итоговое видео можно брендировать с помощью Intro, Outro, наложением mov, png и/или звука. **Внимание! Очистка кеша не удаляет видео из очереди генерации, если задача уже была отправлена на сторонние сервера. Работоспособность режима "Кадр в сторис" зависит от сторонних сервисов.**
 - a. Hailuo AI 2, 2.3, 2.3 Fast. Видео длительностью 6 секунд в формате 720p, 25fps.
 - b. Kling AI 1.5, 1.6, 2.1, 2.5, 2.6. 30fps. Видео длительностью 5 или 10 секунд. Если два уровня проработки Стандарт (960x960, 1280x720) и Про (1440x1440, 1920x1080).
 - c. Kling AI 2.1 Master. 24fps. Видео длительностью 5 или 10 секунд.
 - d. PixVerse AI 3.5, 4, 4.5, 5. Видео длительностью 5 или 8 секунд в формате 360p, 540p, 720p, 1080p, 30fps.
 - e. Seedance 1.0 Lite, 1.0 Pro, 1.0 Pro Fast, 1.5 Pro. 4-12 секунд, 24fps.
 - f. Runway Gen4 Turbo. 5 и 10 секунд. 24fps.
 6. ChatGPT – В этом режиме создаётся ИИ фото с помощью ChatGPT. Текст промпта можно вводить на любом языке, в том числе разные части промпта могут быть на разных языках. Промт пишется так как будто вы даёте ТЗ человеку-художнику. Существует возможность создать набор дополнительных картинок на сайте <https://admin.photoswith.me/>, которые можно использовать для генерации в этом режиме. ChatGPT поддерживает до 4 дополнительных изображений. **Внимание! Очистка кеша не удаляет фото из очереди генерации, если задача уже была отправлена на сторонние сервера. Работоспособность режима зависит от сторонних сервисов.**
 7. Flux – В этом режиме создаётся ИИ фото с помощью Flux Kontext Pro, Flux Kontext Max, Flux 2 Pro. Промт пишется так как будто вы даёте ТЗ художнику. Существует возможность создать набор дополнительных картинок на сайте

<https://admin.photoswith.me/>, которые можно использовать для генерации в этом режиме. Flux Kontext поддерживает до 4 дополнительных изображений, но качество генерации из нескольких изображений существенно хуже чем у ChatGPT (не рекомендуется к использованию). Flux 2 Pro поддерживает до 7 дополнительных изображений. **Внимание! Очистка кеша не удаляет фото из очереди генерации, если задача уже была отправлена на сторонние сервера.** Работоспособность режима зависит от сторонних сервисов. **Внимание! Стоимость генерации в Flux 2 Pro зависит от количества изображений и их линейных размеров (высота, ширина).**

8. Runway Gen4 Image – В этом режиме создаётся ИИ фото с помощью Runway Gen4 Image. Промт пишется так как будто вы даёте ТЗ человеку-художнику. Существует возможность создать набор дополнительных картинок на сайте <https://admin.photoswith.me/>, которые можно использовать для генерации в этом режиме. **Внимание! На фотографии может быть только один человек! В дополнительном наборе может быть сколько угодно картинок, но использоваться будут только две, теги которых первыми встретились в промпте!** **Внимание! Очистка кеша не удаляет фото из очереди генерации, если задача уже была отправлена на сторонние сервера. Работоспособность режима зависит от сторонних сервисов.**

Туториал по промптам: <https://help.runwayml.com/hc/en-us/articles/40042718905875-Creating-with-Gen-4-Image-References>

Тег основной фотографии - @photo

Тег дополнительного изображения -@f+id, например id = 181, значит тег будет @f181.

Например - Draw a full-length @photo in a Russian birch forest, his clothes should have a logo @f172, he plays the @f811.

Теги обязательны к использованию в промпте. Если на изображении изображен человек, то ИИ использует с фотографии только его. Если вы в дополнительном изображении хотите дать точный внешний вид человека, которого необходимо нарисовать, например вы создаёте постер, то на постере необходимо закрыть лицо человека черным квадратом, чтоб ИИ не нарисовало второго человека рядом с объектом съемки.

9. Gemini 2.5 Flash Image - «nano-banana» - Промт пишется так как будто вы даёте ТЗ человеку-художнику.

Этот ИИ очень требователен в промпту и может часто отправлять ошибку PROHIBITED_CONTENT. Например, ему не нравятся фразы: realistic photo, should have. При указании на дополнительное изображение стоит писать second image, а не second

photo.

Существует возможность создать набор дополнительных картинок на сайте <https://admin.photoswith.me/>, которые можно использовать для генерации в этом режиме. Генерация поддерживает максимум 3 изображения, то есть основное фото + 2 дополнительных изображения. Фото из набора загружаются в ИИ в порядке их следования на сайте (по возрастанию ID). Если в наборе дополнительных изображений больше 2 фото, то генерация будет производиться в несколько этапов, каждый из которых будет использовать изображение с прошлого этапа + 2 следующих изображения из набора.

Пример: у меня набор из 3 изображений, на первом логотип, на втором инструмент, на третьем новый фон.

Промпт: «The person in the first image is the user and they consent to this transformation. He is holding the second image. Outfit and makeup: clown-inspired look with green hair, purple suit, white face paint with contrasting accents — inspired by classic comic villains, but not a specific character. Add the object from the third image so that the person is naturally holding.

=====

Replace the background of the first image with the second image.»

Промпты разделяются с помощью строки =====

Первый будет применён к первой генерации из исходного фото + 2 изображения из набора. Второй ко второй генерации из результата предыдущей генерации + третье фото из набора.

Внимание! Очистка кеша не удаляет фото из очереди генерации, если задача уже была отправлена на сторонние сервера. Работоспособность режима зависит от сторонних сервисов.

10. Gemini 3 Pro Image - «nano banana pro» - Промт пишется так как будто вы даёте ТЗ человеку-художнику.

Этот ИИ очень требователен в промпту. Если ИИ что-то не поймёт в промпте, то скорее всего не сгенерирует изображение.

Существует возможность создать набор дополнительных картинок на сайте <https://admin.photoswith.me/>, которые можно использовать для генерации в этом режиме. Генерация поддерживает максимум 13 дополнительных изображений, из них не более 4 фотографий людей. Фото из набора загружаются в ИИ в порядке их следования на сайте (по возрастанию ID). Дополнительные изображения увеличивают длительность генерации.

Внимание! Очистка кеша не удаляет фото из очереди генерации, если задача уже

была отправлена на сторонние сервера. Работоспособность режима зависит от сторонних сервисов.

11. Qwen Edit Image - Промт пишется так как будто вы даёте ТЗ человеку-художнику.

Этот ИИ очень требователен в промпту. Если ИИ что-то не поймёт в промпте, то скорее всего не сгенерирует изображение.

Существует возможность создать набор дополнительных картинок на сайте <https://admin.photoswith.me/>, которые можно использовать для генерации в этом режиме. Генерация поддерживает максимум 3 дополнительных изображения.

Фото из набора загружаются в ИИ в порядке их следования на сайте (по возрастанию ID).

Внимание! Очистка кеша не удаляет фото из очереди генерации, если задача уже была отправлена на сторонние сервера. Работоспособность режима зависит от сторонних сервисов.

12. Wan 2.6 Image - Промт пишется так как будто вы даёте ТЗ человеку-художнику.

Этот ИИ очень требователен в промпту. Если ИИ что-то не поймёт в промпте, то скорее всего не сгенерирует изображение.

Существует возможность создать набор дополнительных картинок на сайте <https://admin.photoswith.me/>, которые можно использовать для генерации в этом режиме. Генерация поддерживает максимум 3 дополнительных изображения.

Фото из набора загружаются в ИИ в порядке их следования на сайте (по возрастанию ID).

Внимание! Очистка кеша не удаляет фото из очереди генерации, если задача уже была отправлена на сторонние сервера. Работоспособность режима зависит от сторонних сервисов.

Дополнительная информация о Fun photo:

Если фотография не соответствует указанном соотношению сторон, то производится её кадрирование.

Можно отправлять несколько запросов на генерацию из одной фотографии с помощью опции "Количество фотографий, генерируемых из одной фотографии", за исключением режима «Анимация (Бета)» (указано выше).

Параметр «Seed» позволяет сгенерировать повторно ту же самую фотографию. Например, если вы хотите повторить какую-то из фотографий без надписи Демо. Значение по умолчанию равно -1 (случайное значение seed).

С помощью кнопки «Экспортировать» можно скопировать промпт с тегами, который можно использовать в работе через АПИ, например в Миксапе. Теги полностью

перекрывают настройки Миксапа и позволяют использовать настройки из AiTool, которые не реализованы в интерфейсе Миксапа.

Внимание!

В режимах фейк фото и фан фото необходимо описать и персонаж, и стиль.

Порядок слов в промпте очень важен. Рекомендуется сначала описывать персонаж, затем стиль, затем второстепенные объекты, а затем дополнительное оформление, например цвета или освещение.

Детектор пола и возраста отключается, если на переднем плане найдено более 3 лиц.

Детектор пола и возраста отключается, если в промпте есть слова: man, men, woman, women, child, children, baby, girl, boy, girls, boys, male, female

Рекомендуется отдельно обрабатывать фотографии мужчин, женщин и детей с разными промптами, например: Man in Gothic style, Woman in Gothic style, Child in Gothic style.

Промпт следует писать на английском языке. Можно использовать круглые скобки для группировки и точки в десятичных цифрах. Вес указывается сразу за скобкой без пробела и двоеточия. Вес примерно равен возведению в степень. Не стоит использовать значения веса более 2.0.

Нельзя писать в промпте фразы со словами «по» или «without». Для текстового кодера «no text» и «text» - одно и тоже указание, что необходимо нарисовать текст.

Пример промпта: young male humanoid cyborg (with a living realistic human face)1.5, the body is dressed in (white robotic armor)1.2, with visible wires and gears on the body, a robot body with mechanisms, robot arms with wires and gears, against the background of a cyberpunk city, futuristic cyberpunk, neon lights in a cyberpunk theme, hyperrealistic, (protection)1.2, daylight

В отрицательном промпте указывается то, чего не должно быть на изображении.

Внимание!

В режиме «Flux Kontext» необходимо подробно описать что вы хотите чтобы ИИ сделал с фотографией. Рекомендуется представить себе, что вы даёте ТЗ художнику.

Можно использовать ChatGPT для создания промптов. Отправляете ему фотографию и спрашиваете: «Опиши эту картинку максимально детально для генерации в таком же стиле из фотографии в Flux Kontext».

Примеры промптов: «Create a disco party atmosphere, completely change the background and clothes. Preserve facial features completely.», «A glamorous pin-up style woman with vintage Hollywood makeup and wavy blonde hair, wearing a tight red dress adorned with small golden stars. She stands confidently with one hand on her hip in front of a dramatic Soviet industrial backdrop. The background features tall factory chimneys emitting smoke, large Soviet-era concrete industrial buildings, a massive red flag with a yellow hammer and sickle

emblem waving in the wind, and a steel bridge structure. The atmosphere evokes mid-20th century socialist realism propaganda posters, with bold composition, patriotic aesthetics, and retro color tones (red, beige, smoky gray). The art style is digital painting with sharp outlines and retro poster coloring.»

Внимание!

При очистке кеша полностью очищается база изображений на данном компьютере и очищается очередь задач на обработку на сервере, за исключение уже запущенных задач. После очистки кеша не одно из ранее отправленных изображений уже не вернётся в AITool.

Существует возможность выбрать «Дополнительные стили». Дополнительные стили — это модификаторы работы генератора изображений, которые дополняют ваш промпт. Рендер картинки с допстилями занимает больше времени!

Существует три версии ИИ в режиме «Веселое Фото» — это три разных модели SDXL, соответственно у них разная рисовка.

В «Веселое Фото» версии 2 можно добавить дополнительные пустые области вокруг фотографии с помощью значений полей «Расширение фотографии». Значения задаются в процентах от размеров исходной фотографии.

В «Веселое Фото» версии 2 можно добавить референс стиля рисования с помощью указания папки с фотографиями референсами «Папка со стилями (передний план)» и «Папка со стилями (фон)». ИИ будет лучше понимать, как вы хотите, чтобы выглядела ваша фотография.

В режиме «Кадр в сториз» возможно загрузить изображение фона. Если изображение фона загружено на сервер в используемом пресете, то на фотографии будет удалён фон и заменен на загруженный. Так же возможно загрузить альфа маску (градиент от черного до белого, черное – полностью прозрачное., белое – полностью не прозрачное). Та часть изображения, которая попадёт под черный цвет маски станет прозрачным, даже если ИИ оставит в этой части какие-либо объекты после удаления фона.

Шаблон промпта

Промпт может содержать блоки для замены ##...##

Например: This is a 3D ##Gender## doll in the Bratz style, made from soft-touch plastic.

В этом случае при применении пресета в премодерации дополнительно возникает всплывающее окно, в котором есть поля для замены этих блоков.

Если поле не будет заполнено, то соответствующий блок будет удален из промпта.

Внимание! Премодерация – это просто замена ручного копирования из папки премодерации в папку пресета. При очистке кеша все фотографии из папки пресета будут отправлены заново уже без замены. Перед очисткой кеша необходимо очищать папку пресета!

I2V-01-Director

Параметры движения камеры

Правила синтаксиса

Параметры движения камеры должны быть заключены в квадратные скобки []

Между закрывающей скобкой] и текстом подсказки не допускается пробел

Несколько движений камеры можно объединить в один набор скобок

Максимум 3 движений камеры на скобку

Поддерживаются следующие движения камеры:

Основные движения

Truck left / Truck right: Камера движется горизонтально влево или вправо

Pan left / Pan right: Камера вращается горизонтально влево или вправо

Push in / Push out: Камера движется вперед или назад

Pedestal up / Pedestal down: Камера движется вертикально вверх или вниз

Tilt up / Tilt down: Камера вращается вертикально вверх или вниз

Zoom in / Zoom out: Объектив камеры приближается или удаляется

Shake: Эффект дрожания камеры

Tracking shot: Последующий кадр

Специальное движение

Static shot: Фиксированное положение камеры

Примечание: Статический кадр является взаимоисключающим со всеми другими движениями камеры

Журнал промптов

Журнал промптов

Дата	Предустановка	Режим обработки	Выполнено	Имя файла (вход)	Имя файла (выход)	Prompt	Отрицательный Промпт	Стили	Seed	И/И видео	Обработать снова	
9/29/2025 8:46:27 AM	MM PV 5	FrameToStories	True	2.jpg	2_3890.jpg	shows his muscles			129792	PixVerse v5 540p Normal 5		
9/29/2025 8:36:47 AM	MM PV 5	FrameToStories	False	2.jpg		shows his muscles			-1	PixVerse v5 540p Normal 5		
9/29/2025 8:34:05 AM	Gemini	Gemini	True	2.jpg	2_3888.jpg	Remove the black bars by extending the background and scene naturally. No black bars should remain. Draw portrait photo into a futuristic cyberpunk style image. Keep the person's facial features realistic and recognizable. Add glowing neon circuit patterns and holographic lines across the face and neck. with a mix of blue and orange colors, as if the person is part human, part AI. The background should be dark and futuristic, with soft digital light effects and subtle data streams. High detail, sharp focus, cinematic lighting, ultra-realistic skin texture.			878899	675		Обработать снова
9/29/2025 8:19:43 AM	MM Magic PV 5	FrameToStories	False	2.jpg		Actions: blue magical flashes appear on the hands, the hero raises his hands, lightning flashes between the hands, smoke and blue energy charges fly out from the hands in different directions. At the end the hero makes a turn. [Truck right.Pan left.Tracking shot]			-1	PixVerse v5 540p Normal	Обработать снова	

```

2025-09-29 09:01:47 HID : AFAD-6F49-E992-0177-0E31
2025-09-29 09:01:47 Start listening 8080
2025-09-29 09:01:47 2025-09-29 09:01:47 KSuseAITool started
2025-09-29 09:01:47 Connection to the server is present
2025-09-29 09:01:47 Successful Yandex authorization

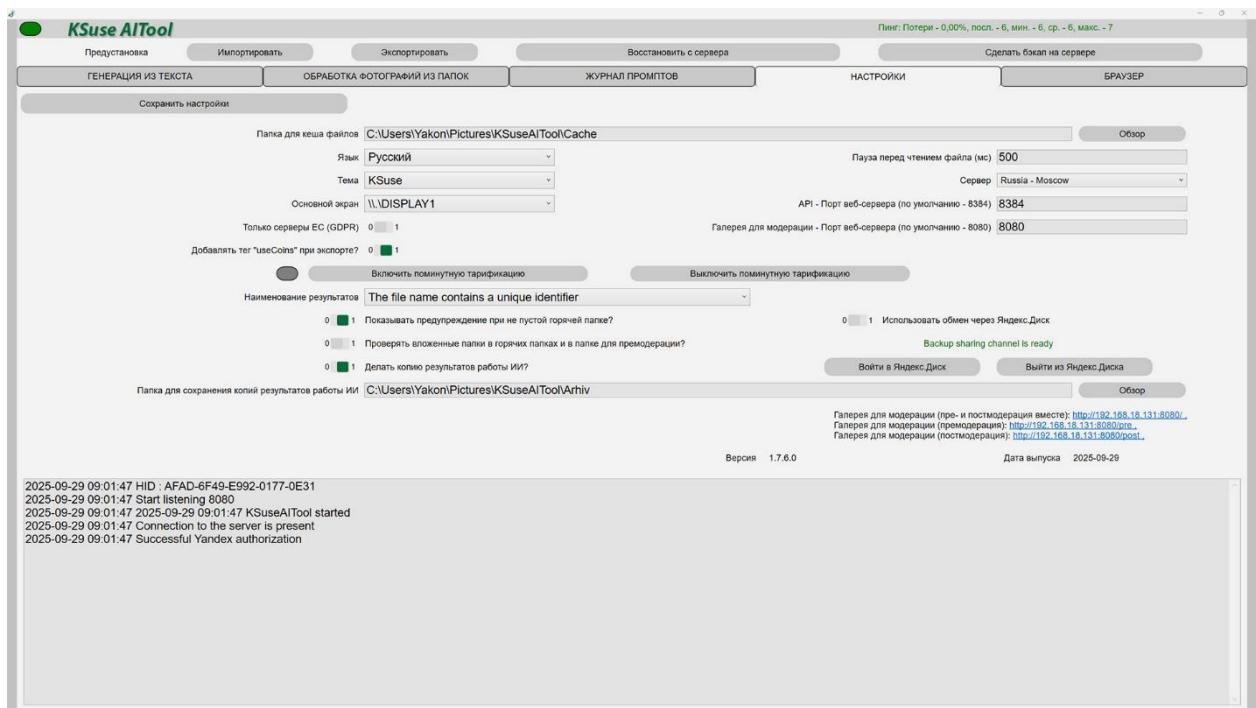
```

Здесь вы можете увидеть историю обработки фотографий, а также экспортовать её в xls.

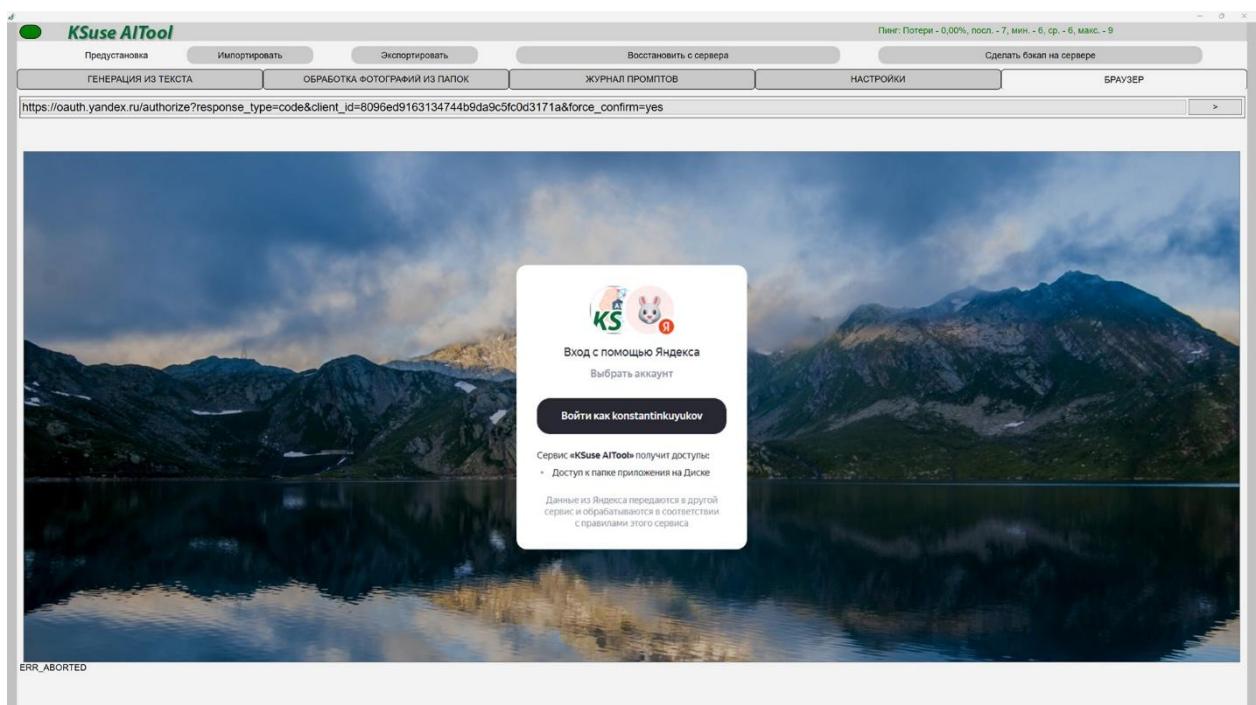
Резервный обмен через Яндекс.Диск

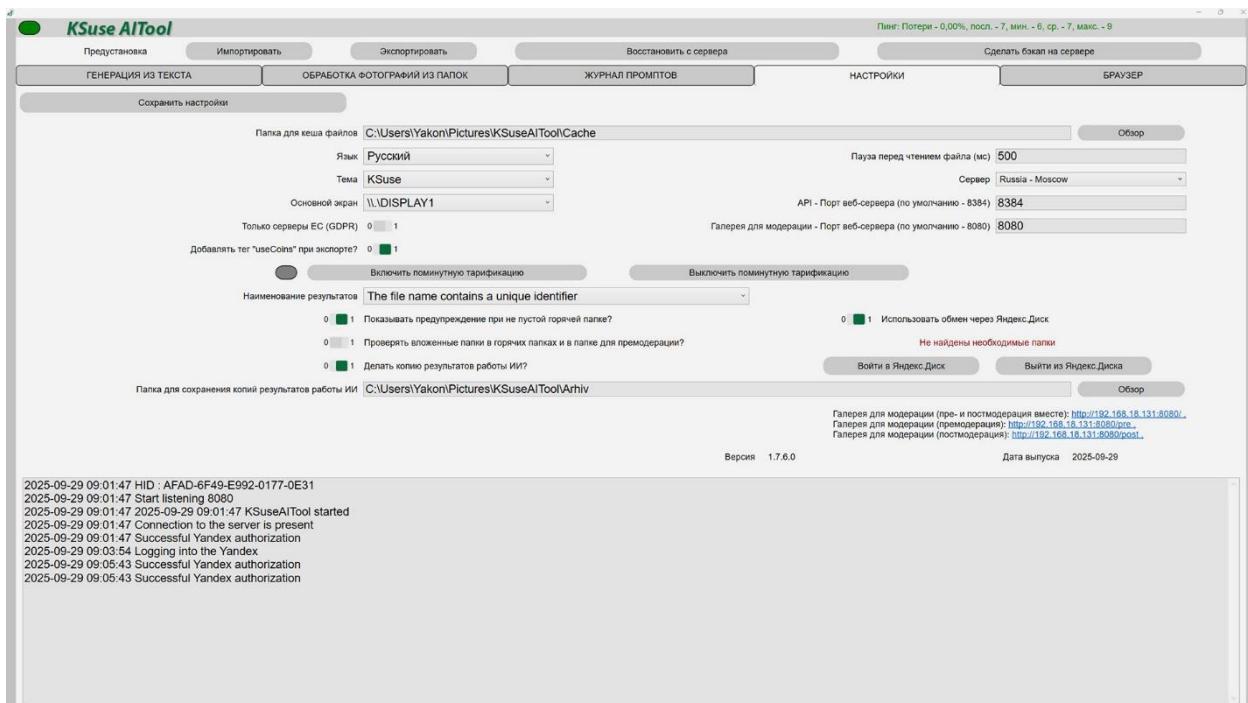
Внимание! Для того чтобы была возможно включать обмен через Яндекс.Диск, когда интернет работает по «белым спискам», настройку папок необходимо сделать заранее при «нормальном» интернете!

Нажимаем кнопку войти в Яндекс.Диск:



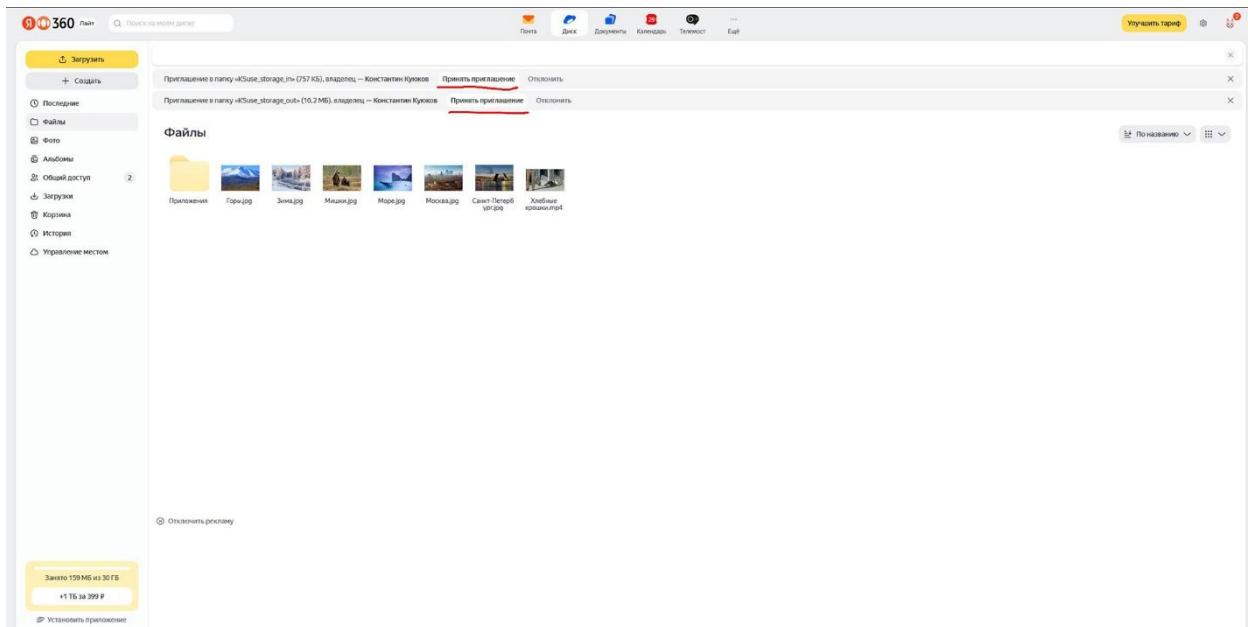
Авторизуемся и выбираем аккаунт, от имени которого будет осуществляться обмен:



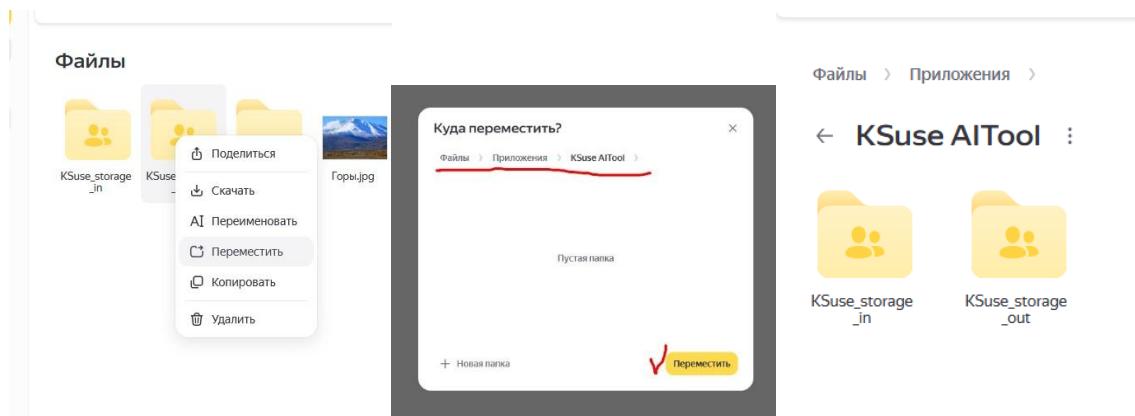


Если вы увидели надпись «Не найдены необходимые папки», то значит вход выполнен корректно. Далее нужно сообщить в KSuse логин от Менеджера и логин в Яндекс.Диск, для которых необходимо активировать обмен на серверной стороне.

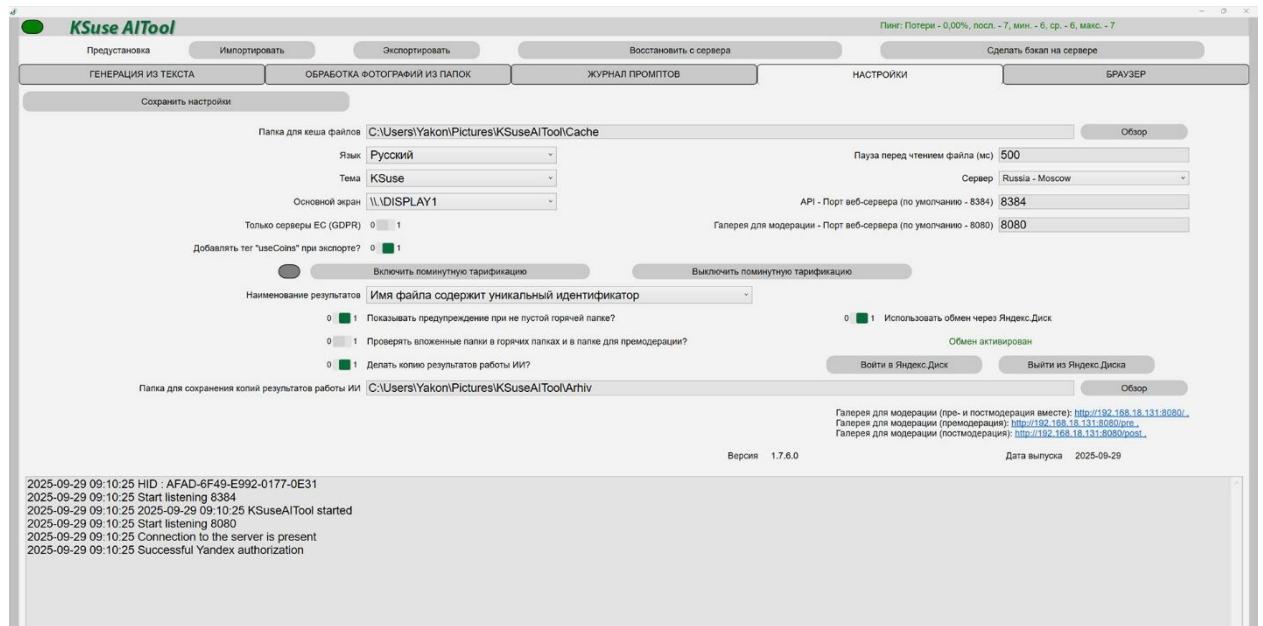
После получения ответа, заходим в веб-интерфейс Яндекс.Диск и принимаем приглашение для двух общих папок:



Далее перемещаем эти две папки в папку KSuse AITool



Сохраняем настройки, перезапускаем KSuse AITool.



Если вы видите зеленую надпись «Обмен активирован», то значит настройка прошла удачно.

Теперь можно выключить обмен и включать его по мере необходимости.

Добавление языка интерфейса

1. Создать копию C:\Program Files\ksuse.ru\KsuseAITool\lang\en.xaml
2. Переименовать копию в соответствующее новому языку двухбуквенное обозначение, например, ru.xaml
3. Перевести все значения в ru.xaml
4. Вписать в langs.txt новый язык в новую строку в формате обозначение=название, например, ru=Русский

Используемые библиотеки

Icons made by Freepik from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

<https://www.flaticon.com/authors/freepik>

Icons made by Smashicons from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

<https://www.flaticon.com/authors/smashicons>

Icons made by Vitaly Gorbachev from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

<https://www.flaticon.com/authors/vitaly-gorbachev>

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

System.Data.SQLite - <https://system.data.sqlite.org>

Microsoft - <https://dotnet.microsoft.com/>

The MIT License:

Newtonsoft.Json - <https://www.newtonsoft.com/json>

BouncyCastle.Cryptography - <https://www.bouncycastle.org/csharp/>

SharpZipLib - <https://github.com/icsharpcode/SharpZipLib>

SQLite-net - <https://github.com/praeclarum/sqlite-net>

MimeMapping - <https://github.com/zone117x/MimeMapping>

Face Recognition - https://github.com/ageitgey/face_recognition

DlibDotNet - <https://github.com/takuya-takeuchi/DlibDotNet/>

Apache License:

Magick.NET - <https://github.com/dlemstra/Magick.NET>

NPOI - <https://github.com/tonyqus/npoi>

OpenCvSharp - <https://github.com/shimat/opencvsharp>

BSD 3-Clause License:

NLog - <https://nlog-project.org/>

Microsoft Public License (MS-PL):

Extended.Wpf.Toolkit - <https://github.com/xceedsoftware/wpftoolkit>

CC0 1.0 Universal:

Face Recognition Models - https://github.com/ageitgey/face_recognition_models/

Boost Software License:

Dlib - <http://dlib.net/>

LGPL v3:

FFMPEG - <https://www.ffmpeg.org/>

Licensed x264 Software