

# Быстрая справка — WOwsilizing Bot

---

## Важные ссылки

---

### GitHub

- **Регистрация:** <https://github.com/signup>
- **Создать репозиторий:** <https://github.com/new>
- **Ваш репозиторий:** <https://github.com/ ваш-username/wowsilizing-bot>
- **Настройки Railway интеграции:** <https://github.com/settings/installations>

### Railway

- **Главная страница:** <https://railway.app/>
- **Новый проект:** <https://railway.app/new>
- **Панель управления:** <https://railway.app/dashboard>

### Telegram

- **BotFather** (создание бота): <https://t.me/BotFather>
- **Получить токен:** Отправьте `/token` боту @BotFather

### AI Сервисы (опционально)

- **OpenAI API Keys:** <https://platform.openai.com/api-keys>
  - **OpenAI Usage:** <https://platform.openai.com/usage>
  - **Google AI Studio:** <https://makersuite.google.com/app/apikey>
  - **ElevenLabs:** <https://elevenlabs.io/>
- 

## Переменные окружения

---

### Обязательные (минимум для работы)

Переменная	Описание	Пример
BOT_TOKEN	Токен от @BotFather	1234567890:ABCdef...
PREMIUM_USERNAME	Username премиум пользователя (БЕЗ @)	WowFUX

## Опциональные (для AI функций)

Переменная	Описание	Где получить
OPENAI_API_KEY	Для Whisper, GPT-4, TTS	<a href="https://platform.openai.com/api-keys">https://platform.openai.com/api-keys</a>
GOOGLE_API_KEY	Для Gemini	<a href="https://maker-suite.google.com/app/apikey">https://maker-suite.google.com/app/apikey</a>
ELEVENLABS_API_KEY	Для голосовой озвучки	<a href="https://elevenlabs.io/">https://elevenlabs.io/</a>
LOG_LEVEL	Уровень логирования	INFO (или DEBUG , WARNING , ERROR )



## Чек-лист развертывания

### Подготовка

- [ ] Email адрес готов
- [ ] Токен бота получен от @BotFather
- [ ] Username премиум пользователя известен
- [ ] Файлы бота скачаны

### GitHub

- [ ] Аккаунт создан на GitHub
- [ ] Репозиторий создан
- [ ] Все файлы загружены (кроме .env, \*.db, PDF)
- [ ] README.md обновлен

### Railway

- [ ] Аккаунт создан на Railway
- [ ] GitHub подключен к Railway
- [ ] Проект создан из репозитория
- [ ] Переменные окружения добавлены
- [ ] Бот успешно развернут

### Тестирование

- [ ] Бот отвечает на /start
- [ ] Команды работают
- [ ] Обработка видео работает
- [ ] AI функции работают (если ключи добавлены)

## Быстрый старт (краткая версия)

### 1. GitHub (10 минут)

1. **Зарегистрируйтесь:** [github.com/signup](https://github.com/signup)
2. **Создайте репозиторий:** [github.com/new](https://github.com/new)
3. **Загрузите файлы:** Add file → Upload files

### 2. Railway (10 минут)

1. Зарегистрируйтесь: [railway.app](https://railway.app)
2. Войдите через GitHub
3. **New Project** → Deploy from GitHub repo
4. Выберите ваш репозиторий

### 3. Настройка (5 минут)

1. Откройте вкладку Variables
2. Добавьте BOT\_TOKEN
3. Добавьте PREMIUM\_USERNAME
4. Добавьте AI ключи (опционально)

### 4. Запуск (5 минут)

1. Railway автоматически запустит бота
2. Проверьте логи (вкладка Logs)
3. Откройте бота в Telegram
4. Отправьте /start

Общее время: 30-40 минут 

## Быстрое устранение неполадок

### Бот не запускается на Railway

#### Проверьте:

1.  Переменные BOT\_TOKEN и PREMIUM\_USERNAME добавлены
2.  Токен правильный (скопирован полностью)
3.  Нет лишних пробелов в переменных
4.  Логи Railway (вкладка Logs) — читайте ошибки

#### Решение:

Railway → Variables → Проверьте значения → Restart

### Бот не отвечает в Telegram

#### Проверьте:

1.  Статус на Railway: Active (зеленый)

2.  Бот не выключен в @BotFather
3.  Правильный username бота

**Решение:**

```
Railway → Deployments → Restart
Telegram → @BotFather → /mybots → Проверьте статус
```

## AI функции не работают

**Проверьте:**

1.  API ключи добавлены в Variables
2.  Баланс на AI сервисах (OpenAI, Google, ElevenLabs)
3.  Ключи активны и не истекли

**Решение:**

```
Railway → Variables → Добавьте недостающие ключи
Проверьте баланс на платформах AI
```

## Закончились кредиты Railway

**Проверьте:**

1.  Usage на Railway
2.  Сколько кредитов использовано

**Решение:**

```
Railway → Usage → Проверьте расход
Добавьте карту (опционально, минимум $5)
Оптимизируйте использование AI
```

## Ошибка при загрузке на GitHub

**Проверьте:**

1.  Размер файлов < 100 MB
2.  Не загружаете PDF, видео, .db файлы
3.  Интернет соединение стабильно

**Решение:**

```
Загружайте файлы по одному
Используйте Create new file для больших файлов
Проверьте .gitignore
```

## Файлы для загрузки на GitHub

### Обязательно загрузить:

-  bot.py
-  ai\_processor.py
-  database.py
-  utils.py
-  video\_processor.py
-  config.py
-  requirements.txt
-  Dockerfile
-  railway.json
-  .env.example
-  .gitignore
-  .dockerignore
-  README.md

### НЕ загружать:

-  .env (секретные ключи!)
-  \*.db (база данных)
-  \_\_pycache\_\_/ (временные файлы)
-  \*.pdf (документация)
-  node\_modules/ (если есть)
-  venv/ (виртуальное окружение)



## Полезные команды

### Команды бота в Telegram

- |        |                              |
|--------|------------------------------|
| /start | - Запуск бота и главное меню |
| /help  | - Список всех команд         |
| /stats | - Статистика использования   |

### Проверка статуса на Railway

1. Откройте ваш проект на Railway
2. Вкладка Deployments  Статус должен быть Active
3. Вкладка Logs  Проверьте последние сообщения
4. Вкладка Metrics  Использование CPU и памяти

### Обновление бота

1. Внесите изменения в файлы на GitHub
2. Commit changes
3. Railway автоматически обнаружит изменения
4. Бот перезапустится с новым кодом



## Мониторинг

---

### Что проверять регулярно:

#### Railway Dashboard:

- **Usage** — использование кредитов (должно быть < \$5/месяц)
- **Metrics** — CPU и память (должны быть стабильны)
- **Logs** — ошибки и предупреждения
- **Deployments** — статус Active

#### Telegram:

- Бот отвечает на команды
- Скорость ответа нормальная
- Обработка видео работает

#### AI Сервисы (если используете):

- Баланс на OpenAI
  - Баланс на Google AI
  - Баланс на ElevenLabs
- 



## Контакты для помощи

---

### Документация

- **Полное руководство:** COMPLETE\_GUIDE.md
- **Эта справка:** QUICK\_REFERENCE.md
- **README:** README.md

### Поддержка платформ

- **GitHub Help:** <https://docs.github.com/>
- **Railway Docs:** <https://docs.railway.app/>
- **Telegram Bot API:** <https://core.telegram.org/bots/api>

### Поиск решений

1. Скопируйте текст ошибки из логов
  2. Поишите в Google: railway [текст ошибки]
  3. Спросите ChatGPT или Claude
  4. Обратитесь к разработчику бота
- 



## Советы для начинающих

---

### Безопасность

- **НИКОГДА** не публикуйте файл .env с реальными ключами
- Не делитесь токеном бота в публичных местах
- Используйте .gitignore для исключения секретных файлов
- Регулярно проверяйте, что репозиторий не содержит секретов

## Экономия кредитов Railway

- 💰 Используйте AI функции только когда нужно
- 💰 Оптимизируйте запросы к API
- 💰 Следите за Usage в Railway
- 💰 Установите лимиты расходов

## Обновление кода

- 🔄 Тестируйте изменения локально перед загрузкой
- 🔄 Делайте небольшие изменения за раз
- 🔄 Пишите понятные commit messages
- 🔄 Проверяйте логи после каждого обновления

## Резервное копирование

- 📁 GitHub автоматически хранит всю историю изменений
- 📁 Можно скачать код: Code → Download ZIP
- 📁 Экспортируйте базу данных регулярно (если важна)



## Временные оценки

Задача	Время
Регистрация на GitHub	5 мин
Создание репозитория	3 мин
Загрузка файлов	10-15 мин
Регистрация на Railway	5 мин
Подключение GitHub к Railway	5 мин
Настройка переменных	5-7 мин
Запуск и тестирование	5-10 мин
<b>ИТОГО</b>	<b>30-40 мин</b>



## Готово!

Теперь у вас есть:

- ✅ Бот работает 24/7
- ✅ Код на GitHub
- ✅ Автоматическое развертывание
- ✅ Полный контроль

Удачи с вашим ботом! 

---

**WOWsilizing Bot — Быстрая справка**

**Версия: 1.0**

**Дата: Ноябрь 2024**