ООО «Апэрбот»
ОГРН 1195081074924 · ИНН 5032312072
115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 10, стр. 4, помещ. 1П
E-mail: team@aprbot.com · Тел.: +7 916 633-03-67

Инструкция по установке и развертыванию программного обеспечения «AIMOS»

1. Требования к среде

- ОС: Linux (базовый workflow использует Bash, screen, lsof, ps); рекомендуются отечественные ОС: Astra Linux Special Edition, РЕД ОС, ALT Linux;
- Python >= 3.9, < 3.13; Node.js/npm для сборки frontend;
- Менеджер пакетов uv (по умолчанию в Makefile) либо Poetry;
- GPU/CUDA — для соответствующих загрузчиков моделей;
- Nginx — для production routing и TLS;
- Внешние сервисы — только при включении Actions, guardrail-модели, indexer или внешних провайдеров.

2. Базовая последовательность установки

- Получить исходный код из репозитория системы контроля версий ООО «Апэрбот» (git clone);
- make setup — установка зависимостей окружения;
- make configure — формирование конфигурации (aimos.yaml);
- make migrate — применение миграций базы данных;
- make admin — создание административной учетной записи;
- make build — сборка frontend-части;
- make run — запуск API, Django, frontend, монитора и служебных циклов.

Команды эксплуатации: make run (фоновые сервисы), make run-dev (development-набор), make stop (остановка сервисов), make stop-models (остановка моделей), make check-models (разовая проверка монитором), make test (тесты). CLI управления: ./manage.sh users|models|actions|tasks|training|servers|venv|monitor.

3. Порты по умолчанию

Django	8300
Frontend	5300
EVS	9600
FastAPI	8301
Публичный вход (через Nginx)	443 (HTTPS)

4. Конфигурация

Главный runtime-файл — aimos.yaml (ищется Makefile в ../conf/ или ../../conf/). Ключевые группы параметров: порты и домены (DJANGO_PORT, FRONTEND_PORT, EVS_PORT, API_PORT,

DOMAIN_HOST, DOMAIN_HTTPS); директории данных (DATA_DIR, WORKSPACES_DIR, LOG_DIR, MEDIA_ROOT); безопасность (SECRET_KEY, JWT_SECRET_KEY, CORS/CSRF, TLS); наблюдаемость (SENTRY_DSN, OpenTelemetry); параметры loader'ов (порты, устройства, upstream URL, timeout, SSL).

5. Проверка развернутого экземпляра

- открыть веб-интерфейс по адресу сервера (через Nginx, HTTPS) и выполнить вход;
- убедиться в доступности health endpoints API;
- зарегистрировать тестовую модель (external) и выполнить пробный запрос через совместимый API;
- убедиться в отображении модели, задачи и статистики использования в веб-интерфейсе.

Исх. № РПО-2026/10-16/АГ-05

16 октября 2026 г.

Генеральный директор ООО «Апэрбот»



/ А б о л м а с о в А . Г . /

м.п.