

**ИНСТРУКЦИЯ ПО РАЗВЕРТЫВАНИЮ
ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ ШАБЛОНА
VM DEBIAN**

1. Общие положения

Настоящий документ описывает порядок развертывания программного комплекса на виртуальной машине,

созданной на основе подготовленного шаблона с операционной системой Debian GNU/Linux

и предустановленным Docker.

Инструкция предназначена для обеспечения воспроизводимого развёртывания программного обеспечения

с гарантированным одинаковым результатом при каждом запуске.

2. Описание программного комплекса

Программный комплекс состоит из набора контейнеризованных сервисов, развертываемых с использованием Docker Compose.

Backend-сервисы:

- accounts
- assistants
- conversations
- voice-sip
- workflow
- gateway
- call-worker-manager

Frontend:

- playground

Инфраструктурные компоненты:

- PostgreSQL

- Liquibase

- Docker Network

3. Исходные условия

Используется виртуальная машина на базе шаблона Debian.

Docker и Docker Compose установлены.

Все контейнеры добавлены в автозапуск.

4. Подготовка рабочей директории

Проект размещен в каталоге /home/<user> со следующей структурой:

accounts, assistants, conversations, voice-sip, workflow, gateway, call-worker-manager, playground, docker-compose.yml.

Дополнительная настройка со стороны пользователя не требуется.

5. Сборка программного комплекса

Сборка контейнеров выполнена на этапе подготовки шаблона виртуальной машины.

6. Запуск программного комплекса

При запуске виртуальной машины все контейнеры стартуют автоматически.

Ручной запуск сервисов не требуется.

7. Проверка состояния сервисов

Для проверки состояния сервисов можно выполнить команду:

- docker compose ps

8. Доступ к системе

После запуска виртуальной машины программный комплекс полностью доступен.

Playground (веб-интерфейс):

`http://<IP_VM>:3000`

Все backend-сервисы доступны во внутренней сети Docker и полностью готовы к работе сразу после загрузки виртуальной машины.