

09_протокол_совместимости_с_ОС

Протокол проверки совместимости с операционными системами

Общие сведения

ПО: “Аралтыш”.

Версия ПО: 0.1.7.

Дата испытаний: 30.05.2026.

Исполнитель: ИП Якунин Сергей Георгиевич.

Правообладатель: ИП Якунин Сергей Георгиевич, ИНН 121504484728, ОГРНИП 326120000000016.

Источник исходного кода: <https://gitverse.ru/yasg1988/aralytysh>.

Тег версии: v0.1.7.

Commit: b7bdd14cfa1980ec6256a8b26a6bec70d5c0d0fd.

Проверяемые ОС

ОС	Архитектура	Среда запуска	PostgreSQL	Результат
Astra Linux	x86_64	Docker/OCI container runtime	PostgreSQL 14+	совместимо
ALT Linux	x86_64	Docker/OCI container runtime	PostgreSQL 14+	совместимо
РЕД ОС	x86_64	Docker/OCI container runtime	PostgreSQL 14+	совместимо

Испытания выполнены правообладателем. Проверялась серверная часть ПО: сборка Docker-образа, запуск контейнера, подключение к PostgreSQL, доступность endpoint /health, базовые сценарии родителя и ребенка в мессенджере MAX.

Методика

- Для каждой ОС выполнены действия:
1. Установлена Docker/OCI-совместимая контейнерная среда.
 2. Подготовлен PostgreSQL 14+ или подключение к совместимому PostgreSQL.
 3. Получен исходный код ПО “Аралтыш” из GitVerse.

4. Выполнена сборка Docker-образа.
5. Запущен контейнер с переменными окружения.
6. Проверен endpoint `/health`.
7. Выполнены сценарии родителя и ребенка в MAX.
8. Выполнена отправка тревоги и проверка реакции родителя.

Общая команда сборки

```
git clone https://gitverse.ru/yasg1988/araltysh.git
cd araltysh
git checkout v0.1.7
python3 -m py_compile app.py
docker build -t araltysh-registry:0.1.7 .
```

Общая команда запуска

```
docker run -d \
  --name araltysh \
  --env-file .env \
  -e MAX_REGISTER_WEBHOOK=false \
  -p 8000:8000 \
  araltysh-registry:0.1.7
```

Контрольный ответ `/health`

```
{
  "status": "ok",
  "service": "sos-max-bot",
  "release": "registry-0.1.7",
  "webhook_url": "https://sos.yasg.ru/webhook/max"
}
```

Результат: Astra Linux

ОС: Astra Linux.

Архитектура: x86_64.

Среда запуска: Docker/OCI container runtime.

База данных: PostgreSQL 14+.

Проверки:

- получение исходного кода из GitVerse - успешно;
- выбор тега `v0.1.7` - успешно;

- синтаксическая проверка `app.py` - успешно;
- сборка Docker-образа - успешно;
- запуск контейнера - успешно;
- endpoint `/health` - `status=ok`;
- сценарий родителя - успешно;
- сценарий ребенка - успешно;
- отправка тревоги - успешно;
- реакция родителя на тревогу - успешно.

Вывод: ПО “Аралтыш” версии `0.1.7` совместимо с Astra Linux при запуске в Docker/OCI-совместимой контейнерной среде.

Результат: ALT Linux

ОС: ALT Linux.

Архитектура: `x86_64`.

Среда запуска: Docker/OCI container runtime.

База данных: PostgreSQL 14+.

Проверки:

- получение исходного кода из GitVerse - успешно;
- выбор тега `v0.1.7` - успешно;
- синтаксическая проверка `app.py` - успешно;
- сборка Docker-образа - успешно;
- запуск контейнера - успешно;
- endpoint `/health` - `status=ok`;
- сценарий родителя - успешно;
- сценарий ребенка - успешно;
- отправка тревоги - успешно;
- реакция родителя на тревогу - успешно.

Вывод: ПО “Аралтыш” версии `0.1.7` совместимо с ALT Linux при запуске в Docker/OCI-совместимой контейнерной среде.

Результат: РЕД ОС

ОС: РЕД ОС.

Архитектура: `x86_64`.

Среда запуска: Docker/OCI container runtime.

База данных: PostgreSQL 14+.

Проверки:

- получение исходного кода из GitVerse - успешно;
- выбор тега `v0.1.7` - успешно;
- синтаксическая проверка `app.py` - успешно;
- сборка Docker-образа - успешно;
- запуск контейнера - успешно;
- endpoint `/health` - `status=ok`;
- сценарий родителя - успешно;
- сценарий ребенка - успешно;
- отправка тревоги - успешно;
- реакция родителя на тревогу - успешно.

Вывод: ПО “Аралтыш” версии `0.1.7` совместимо с РЕД ОС при запуске в Docker/OCI-совместимой контейнерной среде.

Итоговый вывод

По результатам испытаний ПО “Аралтыш” версии `0.1.7` признано работоспособным и совместимым с Astra Linux, ALT Linux и РЕД ОС при запуске серверной части в Docker/OCI-совместимой контейнерной среде и использовании PostgreSQL 14+.

Подпись

Исполнитель: ИП Якунин Сергей Георгиевич

Подпись: _____

Дата: 30.05.2026