



ООО «СТЭП ЛОДЖИК»
телефоны: (495) 363-01-33, 775-31-20
адрес электронной почты: info@step.ru

**Программный продукт управления корпоративными знаниями
«Рубрикатор Нейро»**

Инструкция по развертыванию системы «Рубрикатор» и Agent Center

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения.....	2
2	Подготовка инфраструктуры и установка NVIDIA Container Toolkit.....	3
2.1	Настройка репозитория NVIDIA	3
2.2	Обновление пакетов и установка.....	3
2.3	Конфигурация Docker	3
3	Развертывание сервиса Ollama.....	4
3.1	Запуск контейнера Ollama	4
3.2	Загрузка и инициализация модели.....	4
4	Установка Agent Center и Рубрикатора.....	5
4.1	Состав поставки.....	5
4.2	Алгоритм установки.....	5
5	Проверка портов.....	7

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий документ содержит пошаговое руководство по установке и настройке системы «Рубрикатор» (платформа ИИ-агентов) и сопутствующей инфраструктуры (Опата) на сервере Заказчика.

2 ПОДГОТОВКА ИНФРАСТРУКТУРЫ И УСТАНОВКА NVIDIA CONTAINER TOOLKIT

Для обеспечения доступа Docker-контейнеров к вычислительным мощностям видеокарт (GPU) необходимо установить специальный инструментарий.

2.1 Настройка репозитория NVIDIA

```
curl -fsSL https://nvidia.github.io/libnvidia-container/gpgkey | sudo gpg
--dearmor -o /usr/share/keyrings/nvidia-container-toolkit-keyring.gpg \
&& curl -s -L https://nvidia.github.io/libnvidia-container/sta-
ble/deb/nvidia-container-toolkit.list | \
    sed 's#deb https://#deb [signed-by=/usr/share/keyrings/nvidia-con-
tainer-toolkit-keyring.gpg] https://#g' | \
    sudo tee /etc/apt/sources.list.d/nvidia-container-toolkit.list
```

2.2 Обновление пакетов и установка

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install -y nvidia-container-toolkit
```

2.3 Конфигурация Docker

```
sudo nvidia-ctk runtime configure --runtime=docker
sudo systemctl restart docker
```

3 РАЗВЕРТЫВАНИЕ СЕРВИСА OLLAMA

3.1 Запуск контейнера Оллэма

```
docker pull ollama/ollama
docker run -d --gpus=all -v ollama:/root/.ollama -p 11434:11434 --name
ollama ollama/ollama
```

3.2 Загрузка и инициализация модели

Используйте команду ниже для загрузки модели gpt-oss:120b:

```
docker exec -it ollama ollama run gpt-oss:120b
```

4 УСТАНОВКА AGENT CENTER И РУБРИКАТОРА

4.1 Состав поставки

В состав поставки входят образы Docker (Таблица 1) и вспомогательный файлы (Таблица 2).

Таблица 1 – Образы Docker

Файл архива (.tar)	Имя образа Docker
rubrikator-db.tar	rubrikator-db:latest
rubrikator-frontend.tar	rubrikator-frontend:latest
rubrikator-backend.tar	rubrikator-backend:latest
agent-center-backend.tar	agent-center-backend:latest

Таблица 2 – Вспомогательные файлы:

Файл	Назначение
docker-compose.yml	Запуск сервисов
config.env.template	Шаблон окружения → копируется в config.env
Rubrikator.env.template	Шаблон окружения → копируется в rubrikator.env

4.2 Алгоритм установки

Алгоритм установки состоит из шагов:

Шаг 1. Импорт образов:

```
docker load -i rubrikator-db.tar
docker load -i rubrikator-frontend.tar
docker load -i rubrikator-backend.tar
docker load -i agent-center-backend.tar
```

Шаг 2. Настройка окружения (Env):

Скопировать шаблоны, отредактировать параметры базы данных и секреты:

```
cp config.env.template config.env  
cp rubrikator.env.template rubrikator.env
```

Шаг 3. Запуск контейнеров:

```
docker compose up -d && docker compose ps
```

Шаг 4. Инициализация агентов:

```
export AGENT_CENTER_BASE_URL=http://127.0.0.1:4242  
chmod +x scripts/initialize_agent_center.sh  
./scripts/initialize_agent_center.sh
```

5 ПРОВЕРКА ПОРТОВ

Выполнить проверку следующих портов

- Веб-интерфейс: порт 8091
- Ollama API: порт 11434