

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «НАГРАДЫ»
(версия 2)**

Инструкция по установке программного обеспечения

Содержание

1. Системные требования	3
2. Подготовка ОС к установке	4
2.1. Подготовка Debian-подобных дистрибутивов.....	4
2.2. Подготовка Astra Linux SE 1.7.	5
3. Установка ПО	6
4. Вход в систему	7
5. Деинсталляция ПО.....	8
6. Обновление.....	9
7. Управление сервисом	10

Дистрибутив программы предоставляется Заказчику по итогам подписания лицензионного договора. Установка осуществляется на серверном оборудовании Заказчика силами технических специалистов ООО «Конкорд». Заказчик обеспечивает доступ специалистов ООО «Конкорд» к своему серверному оборудованию. Для дальнейшего доступа представителям Заказчика необходимо на рабочем компьютере запустить браузер и открыть ссылку-адрес размещения ПО, в которой первая стартовая страница - запрос логина и пароля.

1. Системные требования

- сервер/VM с CPU архитектуры amd64
- ОС семейства linux
- наличие docker или rootless docker
- наличие утилиты docker-compose или плагина docker-compose

Требуемые аппаратные ресурсы сервера зависят от количества пользователей и объёма архивных данных.

Минимальная конфигурация для 20 пользователей:

- 2 ядра CPU,
- 2Гб RAM,
- жесткий диск 90ГБ.

Дистрибутив АИС «Награды» (версия 2) состоит из исполнимого файла ais-rewards-XXXXXX.run (где XXXXXX – версия ПО) и данной инструкции.

2. Подготовка ОС к установке

АИС «Награды» (версия 2) разворачивается внутри docker-контейнеров. Данные хранятся в именованных томах docker-а, а конфигурационные файлы в домашнем каталоге пользователя.

Поэтому оптимальным вариантом с точки зрения безопасности и удобства будет создать отдельного пользователя для инсталляции ПО и установить для этого пользователя rootless docker.

Внимание: Установка системы может быть выполнена и на обычной (не rootless) версии Docker. Рекомендация установки Docker в rootless режиме обусловлена требованиями к безопасности системы.

2.1. Подготовка Debian-подобных дистрибутивов.

1) Создайте пользователя.

```
useradd -m rewards
```

2) Установите rootless docker по [инструкции для своего дистрибутива](#).

3) Установите docker-compose.

4) Авторизуйтесь и проверьте доступность и работоспособность утилит.

```
$ docker ps
```

```
CONTAINER ID  IMAGE  COMMAND  CREATED  STATUS  PORTS  NAMES
```

2.2. Подготовка Astra Linux SE 1.7.

Инструкция по [установке rootles docker.](#)

```
$ docker-compose
```

```
docker-compose version 1.29.2, build unknown
```

3. Установка ПО

1) Установка выполняется командой:

```
./ais-rewards-XXXXXX.run install
```

Перед установкой убедитесь, что файлу дистрибутива выданы права на исполнение.

2) После установки необходимо открыть порты для доступа к системе командой (в качестве номера порта можно указать любой не занятый порт системы):

```
ais-rewards expose http 8080
```

После установки ПО система предоставляет утилиту управления сервисом (ais-rewards). Утилита размещается в домашнем каталоге пользователя в подкаталоге bin. Так же данный путь будет добавлен в переменную PATH текущего пользователя, поэтому команду можно вызывать, не указывая полный путь.

3) После установки системы ПО будет доступно в браузере по адресу 127.0.0.1:

<Указанный порт>. (127.0.0.1:8080)

4. Вход в систему

После установки в системе автоматически создаются следующие учетные записи:

Учетная запись пользователя роли сотрудника отдела наград

Логин: user
Пароль: 654321

Учетная запись пользователя роли сотрудник министерства/ведомства

Логин: depuser
Пароль: 654321

5. Деинсталляция ПО

Удаление ПО с системы выполняется командой:

```
./ais-rewards-XXXXXX.run uninstall
```

6. Обновление

Обновление версии ПО выполняется командой:

```
./ais-rewards-XXXXXX.run update
```

7. Управление сервисом

`ais-rewards start` - Запуск сервисов системы

`ais-rewards stop` - Остановка сервисов системы

`ais-rewards restart` - Перезапуск сервисов системы

`ais-rewards expose http 8080` - Открыть порт для доступа к системе

`ais-rewards expose none` - Закрыть доступ к системе

`ais-rewards status` - Текущий статус сервисов системы

`ais-rewards version` - Вывод текущей версии и сборки системы

8. Резервное копирование/восстановление

Резервное копирование данных системы выполняется командой:

```
ais-rewards backup PATH_TO_BACKUP_FILE
```

```
ais-rewards restore PATH_TO_BACKUP_FILE
```

Восстановление данных системы выполняется командой: