

**Инструкция по установке программного
обеспечения «Автоскоринг
контрагентов» решение «On-Premise»**

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ	3
2.1 Серверное программное обеспечение	3
2.2 Аппаратные требования	3
3. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА УСТАНОВКИ	4
4 УСТАНОВКА	5
4.1 Установка Docker Engine	5
4.2 Установка и первый запуск сервиса	5
4.3 Проверка работы сервиса	5
4.4 Удаление сервиса	6

1. Общая информация

Программное обеспечение «Автоскоринг контрагентов» (далее также – ПО, система, сервис) представляет собой систему, обеспечивающую автоматизацию процессов сбора, обработки и анализа сведений о контрагентах с целью определения их благонадёжности и соответствия установленным требованиям. ПО реализует механизм присвоения контрагенту итогового уровня риска на основании совокупности проверок и параметров, определённых пользователем.

ПО применяется в рамках процедур идентификации, управления рисками, предусмотренных внутренними нормативными документами организации, а также в рамках принципа должной осмотрительности.

Результатом работы ПО является формализованная оценка контрагента, предназначенная для использования в процедурах выбора, проверки и мониторинга контрагентов, а также при принятии управленческих решений. Применение ПО обеспечивает сокращение трудоёмкости ручных проверок, повышение объективности оценки и снижение операционных, правовых и репутационных рисков организации.

Взаимодействие с ПО «Автоскоринг контрагентов» осуществляется с помощью запросов REST API.

2. Технические требования к серверной части

2.1 Серверное программное обеспечение

Развертывание ПО «Автоскоринг контрагентов» возможно на Windows (Home/Pro), например, ОС Windows 7 Home/Pro, или Linux-совместимой ОС, например, Debian, с установленным ПО Docker Engine.

2.2 Аппаратные требования

Минимальные системные требования для установки сервиса:

- CPU: 2
- RAM: 4 ГБ
- Storage: 2 ГБ
- Сетевой адаптер

Технологии, используемые при разработке и эксплуатации сервиса:

- Java 8 3
- Docker Engine 24.0
- Open JDK 8
- PostgreSQL 12.3

3. Описание процесса установки

ПО «Автоскоринг контрагентов» устанавливается путем запуска одного установочного скрипта (kyc-deploy.sh) в дистрибутиве.

Экземпляр ПО (дистрибутива) предоставляется пользователю (клиенту, заказчику) после приобретения ПО.

В состав дистрибутива входят следующие компоненты:

1) Архив kyc.zip с Docker-контейнерами:

- **Scoring-api** - основной сервис ПО (системы), включающий бизнес-логику проверок, скорингов, анализ рисков и формирование отчетов.
- **Camunda** - платформа, используемая для создания бизнес-логики и бизнес-процессов.
- **Scoring-worker** - сервис интеграции Camunda с сервисом **Scoring-api**.
- **Kontur-adapter** - сервис взаимодействия с Контур.Фокус и Контур.Комплаенс.
- **Data-loader** - сервис получения данных из внешних источников и локальных закрытых списков.
- **БД Scoring-api** - база данных для хранения информации по проведенным скорингам.
- **БД Data-loader** - база данных для хранения данных, загруженных из внешних источников.

2) Скрипты запуска, удаления и проверки работы ПО «Автоскоринг контрагентов»:

- kyc-deploy.sh — скрипт запуска установки;
- kyc-remove.sh — скрипт удаления ПО «Автоскоринг контрагентов»;
- kyc-test-create.sh и kyc-test-result.sh – скрипты тестирования сервиса.

Установочный скрипт запускает docker-контейнеры. После успешного запуска на

компьютере, на котором была установлена система, будет доступно API программного обеспечения «Автоскоринг контрагентов», взаимодействовать с которым можно по адресу <http://localhost:8081>.

4 Установка

4.1 Установка Docker Engine

Для установки ПО «Автоскоринг контрагентов» необходимо, чтобы на устройстве (сервере), на которое осуществляется установка ПО «Автоскоринг контрагентов», был установлен Docker Engine (Apache License 2.0, <https://github.com/moby/moby/blob/master/LICENSE>, <https://github.com/moby/moby>).

4.2 Установка и первый запуск сервиса

Для установки ПО (сервиса) «Автоскоринг контрагентов» выполните следующие шаги:

1. Скачайте архив `кус.zip` с дистрибутивом ПО «Автоскоринг контрагентов».

Экземпляр ПО (дистрибутива) предоставляется пользователю (клиенту, заказчику) после приобретения ПО.

2. Распакуйте скачанный архив любым удобным для вас способом в отдельный каталог, например, `кус`.

```
$ unzip кус.zip
```

3. Войдите в каталог `кус`:

```
$ cd кус/
```

4. Запустите скрипт установки `кус-deploy.sh`:

Для запуска `bash` скриптов в Linux, MacOS в команде запуска необходимо дополнительно

указывать утилиту `bash`.

```
$ кус-deploy.sh
```

Скрипт автоматически развернет все `docker`-контейнеры сервиса (системы, ПО) «Автоскоринг контрагентов».

API для взаимодействия будет доступно по адресу `http://localhost:8083/v1/scoring-applications`

Проверить состояние запущенных контейнеров можно командой

```
$ docker-compose ps
```

4.3 Проверка работы сервиса

Проверить работу сервиса можно следующими способами:

1. С помощью утилиты curl:

```
$ curl --location --request GET 'http://localhost:8083/healthcheck'
```

2. Воспользоваться скриптами kyc-test-create.sh и kyc-test-result.sh:

```
$ kyc-test-create.sh token inn email
```

где

- 1-й параметр: авторизационный ключ, который находится в комплекте поставки kyc.zip.

- 2-й параметр: ИНН, по которому будет выполнен скоринг.

- 3-й параметр: адрес электронной почты, на который будет отправлен отчет по скорингу.

```
$ kyc-test-result.sh token uid
```

где

- 1-й параметр: авторизационный ключ, который находится в комплекте поставки kyc.zip.

- 2-й параметр: идентификатор заявки, полученный из первого запроса.

4.4 Удаление сервиса

Чтобы удалить ПО «Автоскоринг контрагентов» запустите скрипт kyc-remove.sh

```
$ kyc-remove.sh
```

С API подробнее можно ознакомиться в документе Руководство пользователя «Автоскоринг контрагентов».

Дополнительная информация по использованию ПО доступна в руководстве пользователя на ПО.