

ООО «РУВЕНТС»

ИНН 7703806326 / КПП 770301001

123100, г. Москва, Студенецкий переулок,

дом 3, помещение 1/2

email: info@ruvents.com

Программное обеспечение

«РУВЕНТС.Комплекс»

Инструкция по установке экземпляра ПО

Содержание

[О программном продукте 3](#)

[Требования для запуска ПО 3](#)

[Запуск ПО 5](#)

[Страница приложения 6](#)

[Контактные лица 6](#)

О программном продукте

«РУВЕНТС.Комплекс» — единая информационная система управления деловыми мероприятиями и контроля доступа, автоматизирующая полный жизненный цикл мероприятия: от приёма списков посетителей и регистрации до допуска на площадку, учёта посещаемости и выдачи продукции.

Целевая аудитория — организаторы конференций, форумов, выставок и профессиональных съездов с повышенными требованиями к проверке и допуску посетителей; типовой масштаб мероприятия — от 100 до 10 000 посетителей.

Система состоит из трёх программных компонентов (модулей), работающих на единой модели данных через серверную часть:

- серверная часть (РУВЕНТС.ИС) — серверный бэкенд и комплект веб-АРМ;
- подсистема аккредитации (РУВЕНТС.Клиент) — операторское ПО стоек регистрации и печати бейджей;
- подсистема контроля доступа (ИС.Контроль доступа) — идентификация, проверка прав доступа и учёт проходов, включая мобильные и стационарные терминалы КПП.

Требования для запуска ПО

Аппаратные требования для запуска:

Компонент	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
Процессор	2 ядра	4 ядра
Оперативная память	4 ГБ	8 ГБ
Дисковое пространство	30 ГБ	65 ГБ
Сетевой интерфейс	10 Мбит/сек	100 Мбит/сек

Программные требования для запуска:

Программное обеспечение	Минимальная версия	Назначение
Операционная система	Любой дистрибутив Linux с поддержкой Kubernetes 1.21+, включая Альт Сервер 10+, Astra Linux SE 1.7+, РЕД ОС 7.3+ и т.д.	Серверная ОС
containerd	1.4+	Контейнеризация
Kubernetes	1.21+	Оркестрация контейнеров
Nelm	1.13+	Развёртывание экземпляра (отечественный аналог Helm)

Требования к клиентской части:

Параметр	Требование
Веб-браузер	Яндекс Браузер, Google Chrome 90+, Mozilla Firefox 88+, Microsoft Edge 90+, Safari 14+
Разрешение экрана	Не менее 1280×720 пикселей
Скорость подключения	Не менее 1 Мбит/с
JavaScript	Включён в настройках браузера
Cookies	Разрешены для домена системы

Запуск ПО

Система развёртывается по частям: серверная часть (РУВЕНТС.ИС) устанавливается в кластер Kubernetes первой и обеспечивает работу всех модулей.

Модули «РУВЕНТС.Клиент» и «ИС.Контроль доступа» устанавливаются на рабочие места операторов согласно собственным инструкциям по установке.

ПО работает на основе Kubernetes. Все компоненты серверной части — серверное приложение (Go), веб-APM (статические сборки Vue, раздаваемые nginx), Swagger-документация API, база данных PostgreSQL и S3-совместимое объектное хранилище — запускаются в кластере в виде контейнеров. Контейнерные образы собираются в двух вариантах: на базе Alpine Linux и российской ОС «Альт». Развёртывание выполняется инструментом Nelm (отечественный аналог Helm) из каталога .devops репозитория. Ниже приведён порядок ручной установки экземпляра:

1. Получите исходный код из репозитория и перейдите в каталог проекта:

```
git clone <URL репозитория> accred
cd accred
```

2. Проверьте параметры развёртывания: общие заданы в файле .devops/values.yaml, параметры окружения аккредитации — в .devops/values.accred.yaml. Домен системы, адрес реестра образов и реквизиты внешних интеграций (почтовый сервер, очередь сообщений Яндекс.Облака и т.д.) передаются параметрами --set при развёртывании. Реквизиты базы данных и объектного хранилища создаются автоматически и сохраняются в секретах Kubernetes.

3. Выполните развёртывание в кластер Kubernetes:

```
nelm release install --auto-rollback=true --namespace <пространство имён> --release <имя релиза> --timeout 10m --values .devops/values.yaml --values .devops/values.accred.yaml --set kind=accred --set domain=<домен системы> --set registry.url=<адрес реестра образов> --set registry.tag=<тег сборки> .devops
```

4. Миграции базы данных применяются автоматически: задача backend-migrate выполняется в начале развёртывания, до запуска серверного приложения.
5. Убедитесь, что все поды перешли в состояние Running:

```
kubectl --namespace <пространство имён> get pods
```

6. Проверьте доступность API:

```
curl -s -o /dev/null -w "%{http_code}\n" https://<домен системы>/api/ping
```

Для получения логов серверного приложения необходимо использовать команду:

```
kubectl --namespace <пространство имён> logs -f deploy/backend
```

Для открытия командной оболочки в контейнере серверного приложения:

```
kubectl --namespace <пространство имён> exec -it deploy/backend -- sh
```

После успешного запуска веб-APM доступны на поддоменах основного домена системы:

- администратора — <https://admin.accred.ru> ;

- партнёрский — <https://partner.accred.ru> ;
- ответственного за группы посетителей — <https://contractors.accred.ru> .

Страница приложения

Откройте в браузере веб-АРМ администратора по адресу <https://admin.accred.ru> .

1. На открывшейся странице авторизации введите логин и пароль, выданные администратором системы.
2. Нажмите кнопку «Войти».
3. После успешной авторизации откроется главная страница системы.

Контактные лица

Контакты технических специалистов, которые могут проконсультировать по процессу развёртывания и настройки экземпляра ПО и его функционирования:

Телефон: +7 (495) 109-02-00 доб. 2

Электронная почта: info@ruvents.com