

**Руководство по установке  
информационной системы  
«Работающий регион»**

## Оглавление

Процедура установки.....	3
1.1. Необходимые для установки сторонние программы.....	3
1.2. Установка программного обеспечения Oracle VM VirtualBox.....	4
1.3. Импорт конфигурации в Oracle VM VirtualBox .....	4
1.4. Запуск приложения.....	4

## Процедура установки

Данное руководство описывает требования и порядок установки информационной системы «Работающий регион» (далее, приложение).

В состав дистрибутива входит конфигурация (CentOS7\_Working\_region), сохраненная в Открытом Формате Виртуализации (OVF). Данная конфигурации содержит установленную серверную операционную систему CentOS 7, в которой установлены сервисы приложения:

- сервис подачи заявок;
- сервис обработки заявок;
- сервис проверки.

Также установлена СУБД PostgreSQL, в которой создана база данных приложения под названием addcovid.

### 1.1. Необходимые для установки сторонние программы

Для установки приложения необходимо следующее стороннее программное обеспечение:

- Oracle VM VirtualBox не ниже версии 6

Для использования приложения на клиентском рабочем месте требуется следующее программное обеспечение:

- Операционная система:
  - Windows
  - Linux
  - Mac OS X
- Интернет браузер:
  - Яндекс-браузер
  - Спутник
  - Google Chrome 64 и выше
  - Mozilla Firefox 60 и выше
  - Safari 11 и выше
  - Internet Explorer 10 и выше, Edge
  - Opera 51 и выше

## 1.2. Установка программного обеспечения Oracle VM VirtualBox

В данном руководстве процесс установки Oracle VM VirtualBox опущен. Все необходимые требования и порядок установки можно узнать на сайте: <https://www.virtualbox.org>

## 1.3. Импорт конфигурации в Oracle VM VirtualBox

В данном руководстве процесс импорта конфигурации опущен. Порядок импорта можно узнать на сайте: <https://www.virtualbox.org/manual/UserManual.html#ovf-import-appliance>.

После того, как конфигурация импортирована в Oracle VM VirtualBox, в списке виртуальных машин появится конфигурация с названием CentOS7\_Working\_region.

## 1.4. Запуск приложения

Для работы с сервисами, необходимо запустить виртуальную машину с именем CentOS7\_Working\_region. Запуск сервисов приложения производится автоматически, после загрузки виртуальной машины.

Сервисы приложения ожидают входящих подключений на разных портах:

- сервис подачи заявок – `http://localhost:8090`;
- сервис обработки заявок – `http://localhost:8091`;
- сервис проверки – `http://localhost:8092`.

Имеется возможность ручного управления запуском и остановкой сервисов. Для каждого сервиса добавлена служба:

- сервис подачи заявок – `addcovid.service`;
- сервис обработки заявок – `proccovid.service`;
- сервис проверки – `chkcovid.service`.

Логин и пароль для входа в систему: **user** и **user**.

Для запуска сервиса подачи заявок, необходимо выполнить команду:

```
sudo systemctl start addcovid
```

Для остановки сервиса необходимо выполнить команду:

```
sudo systemctl stop addcovid
```