

Инструкция по разворачиванию образа виртуальной машины с ПО «Активный гражданин»

Данная инструкция включает шаги по разворачиванию экземпляра ПО «Активный гражданин» на образе виртуальной машины (далее — ВМ) VirtualBox.

Примечание: в целях безопасности были отключены следующие возможности:

- авторизация через ЕСИА;
- отсылка email-сообщений.

1 Установить VirtualBox

Скачать и установить клиент VirtualBox 6.1.16 и VirtualBox Extension Pack с сайта <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>:



The screenshot shows the 'Download VirtualBox' page. At the top, the 'VirtualBox' logo is displayed in a large blue font. Below it, the heading 'Download VirtualBox' is underlined. The text below the heading reads: 'Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.' This is followed by the section 'VirtualBox binaries', which includes a disclaimer about license terms and links to 'VirtualBox 6.0 builds' and 'VirtualBox 5.2 builds'. The next section is 'VirtualBox 6.1.16 platform packages', which contains a list of links: 'Windows hosts', 'OS X hosts', 'Linux distributions', and 'Solaris hosts'. Below this list, it states that binaries are released under GPL version 2 and provides a link to the 'changelog'. It also offers links to 'SHA256 checksums' and 'MD5 checksums'. A 'Note' section follows, recommending the upgrade of the guest addition. The final section is 'VirtualBox 6.1.16 Oracle VM VirtualBox Extension Pack', which includes a link for 'All supported platforms'. At the bottom, there is a note about USB support and a link to the 'VirtualBox Personal Use and Evaluation License (PUEL)'.

VirtualBox

Download VirtualBox

Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.
If you're looking for the latest VirtualBox 6.0 packages, see [VirtualBox 6.0 builds](#).
If you're looking for the latest VirtualBox 5.2 packages, see [VirtualBox 5.2 builds](#).

VirtualBox 6.1.16 platform packages

- [Windows hosts](#)
- [OS X hosts](#)
- [Linux distributions](#)
- [Solaris hosts](#)

The binaries are released under the terms of the GPL version 2.
See the [changelog](#) for what has changed.
You might want to compare the checksums to verify the integrity of downloaded
• [SHA256 checksums](#) [MD5 checksums](#)

Note: After upgrading VirtualBox it is recommended to upgrade the guest addition

VirtualBox 6.1.16 Oracle VM VirtualBox Extension Pack

- [All supported platforms](#)

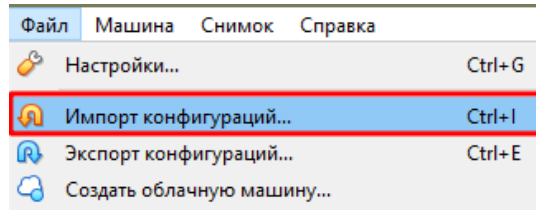
Support for USB 2.0 and USB 3.0 devices, VirtualBox RDP, disk encryption, NVMe
[VirtualBox Personal Use and Evaluation License \(PUEL\)](#). *Please install the same version*

2 Импортировать образ VM

Скачать образ виртуальной машины по предоставленному адресу.

Открыть клиент VirtualBox.

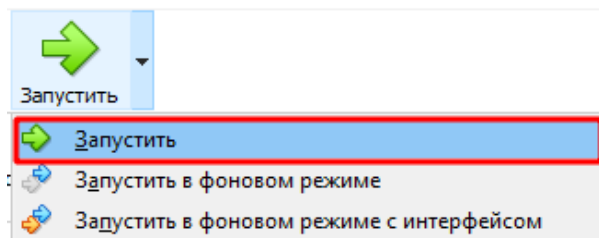
Импортировать скачанный образ:



При необходимости изменить параметры виртуальной машины (например, количество ядер процессора, ОЗУ).

3 Запустить VM

Запустить импортированную VM (выбрать её в меню слева и нажать на «Запустить» → «Запустить»):



Дальнейшие действия производить от пользователя:

логин — demo

пароль — demo

В открывшейся сессии открыто окно браузера и терминал.

В терминале ввести команду:

```
sudo dockerd
```

Когда служба dockerd закончит инициализацию в консоли появится сообщение:

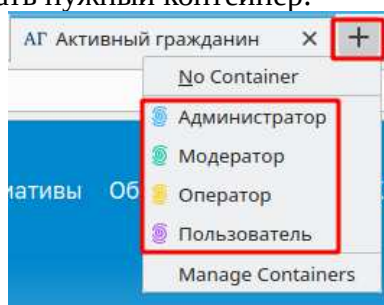
```
Daemon has completed initialization
```

```
INFO[2021-01-11T10:44:37.355970057+03:00] shim containerd-shim started address="/containerd-shim/moby
c4ba47b918bc75b8fb2e46909fded0592d5820f1c3a319d596/shim.sock" debug=false pid=1928
INFO[2021-01-11T10:44:38.090439186+03:00] shim containerd-shim started address="/containerd-shim/moby
51df25cadf938174af9da3823c9580de220f905d639b32a1cd/shim.sock" debug=false pid=1968
INFO[2021-01-11T10:44:44.123106182+03:00] Loading containers: done.
INFO[2021-01-11T10:44:44.741470980+03:00] Docker daemon commit=v19.03.12 graphdriver(s
ion=19.03.12
INFO[2021-01-11T10:44:44.798562201+03:00] Daemon has completed initialization
INFO[2021-01-11T10:44:45.107495899+03:00] API listen on /var/run/docker.sock
```

4 Открыть ПО

После запуска docker-контейнеров система станет доступна по адресу localhost.

В браузере Mozilla Firefox созданы изолированные контейнеры для пользователей каждой доступной роли. Чтобы открыть новую вкладку в конкретном контейнере, нужно нажать кнопку открытия новой вкладки и выбрать нужный контейнер:



Авторизованные пользователи специально подготовлены — если выйти из системы, зайти под ними (кроме Администратора) обратно не удастся, т. к. Отключена связь с ЕСИА «Госуслуги».

5 Файлы ПО

Все файлы ПО «Активный гражданин», необходимые для запуска, хранятся в директории:
`/home/demo/24ag`