

## Задание 1.8

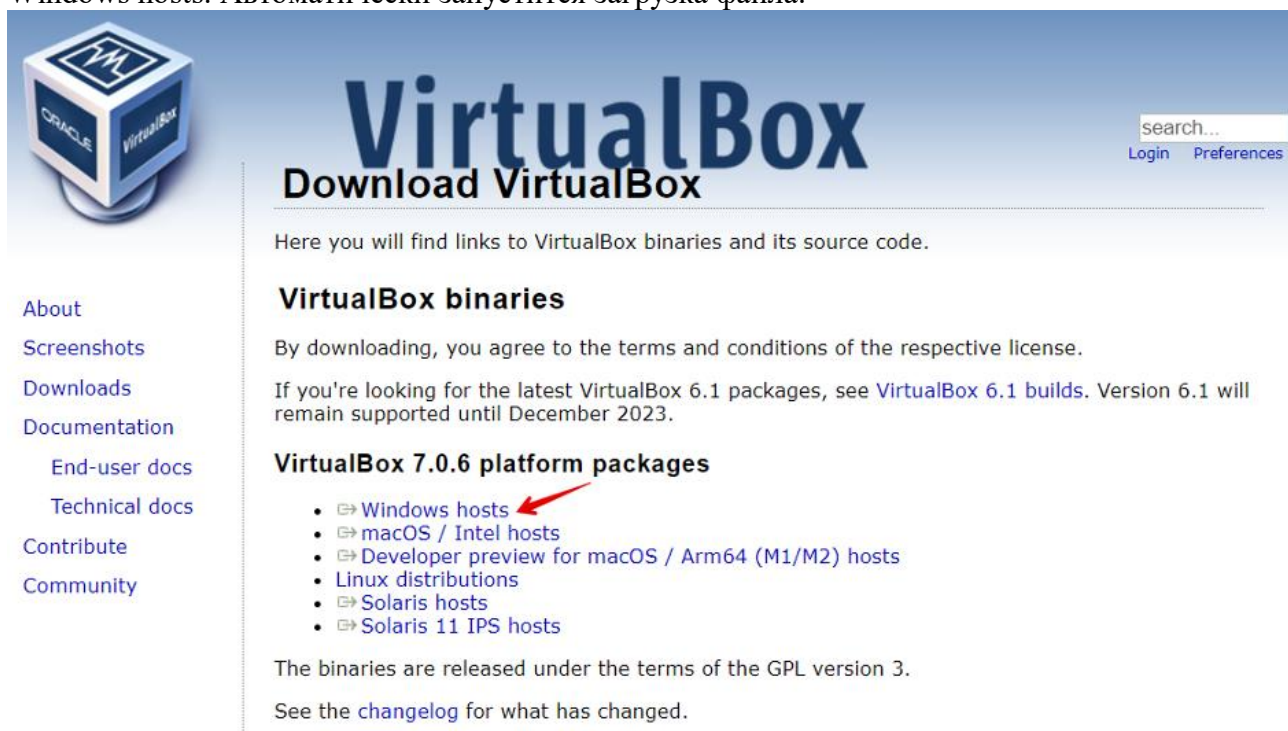
### Алгоритм установки программного обеспечения.

В качестве примера программы для установки, я буду использовать [Virtualbox](#).

VirtualBox — это виртуальная машина, с помощью которой можно создать на одном компьютере еще один компьютер: он будет использовать ресурсы (диск, память, адаптеры) основного устройства, но при этом работать изолированно. С помощью Oracle Virtualbox можно запускать операционные системы для разных целей (экспериментов с программным обеспечением, тестирования несовместимых программ и утилит, эмуляции компьютерных сетей) в изолированной среде. Если виртуальная ОС будет повреждена, можно переустановить ее, что никак не повлияет на основную систему — это важное преимущество виртуализации.

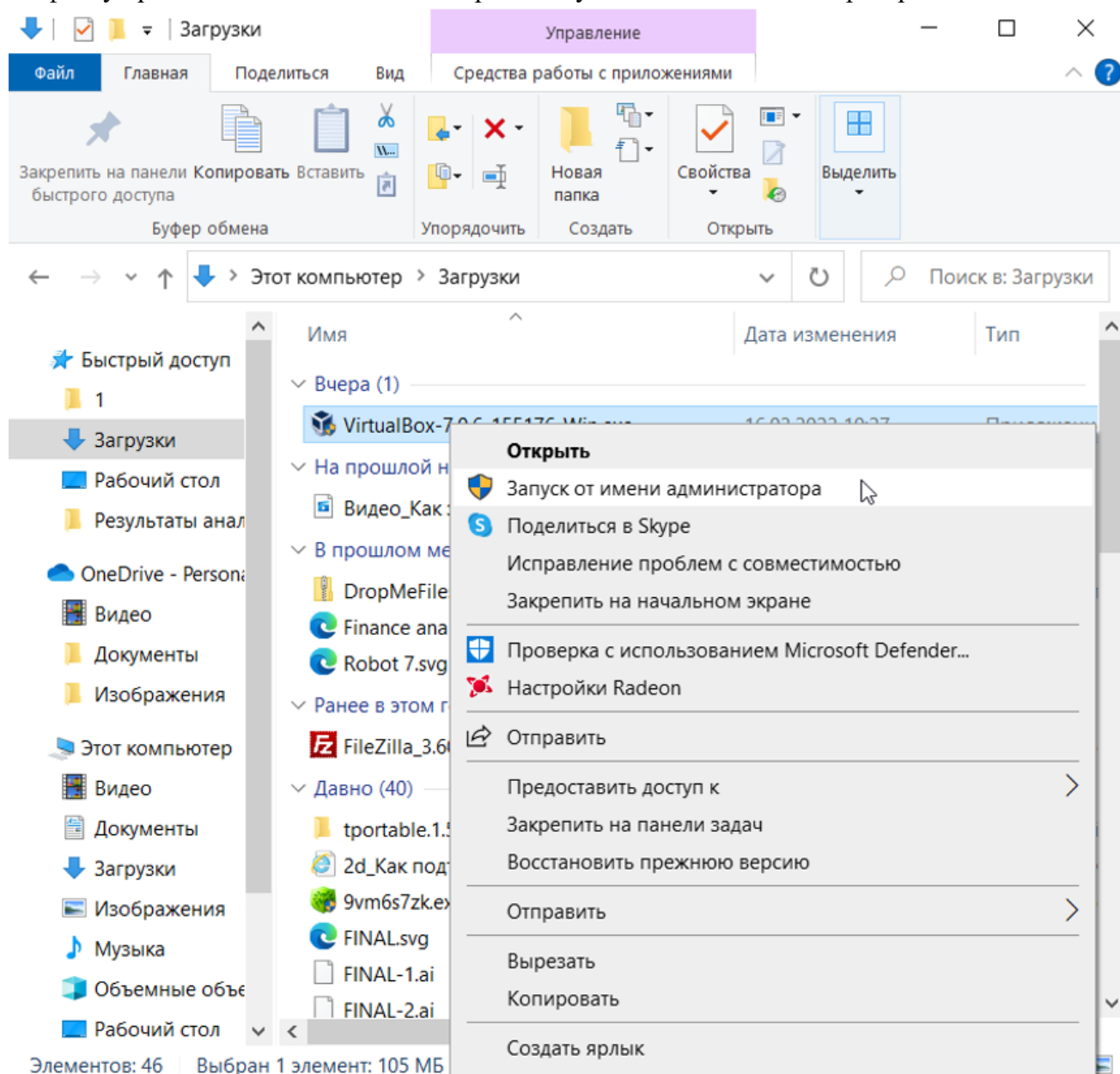
Алгоритм установки:

1. Перейдите на [официальный сайт](#), чтобы скачать программу.
2. В списке «VirtualBox (последняя версия) platform packages» кликните по пункту Windows hosts. Автоматически запустится загрузка файла.

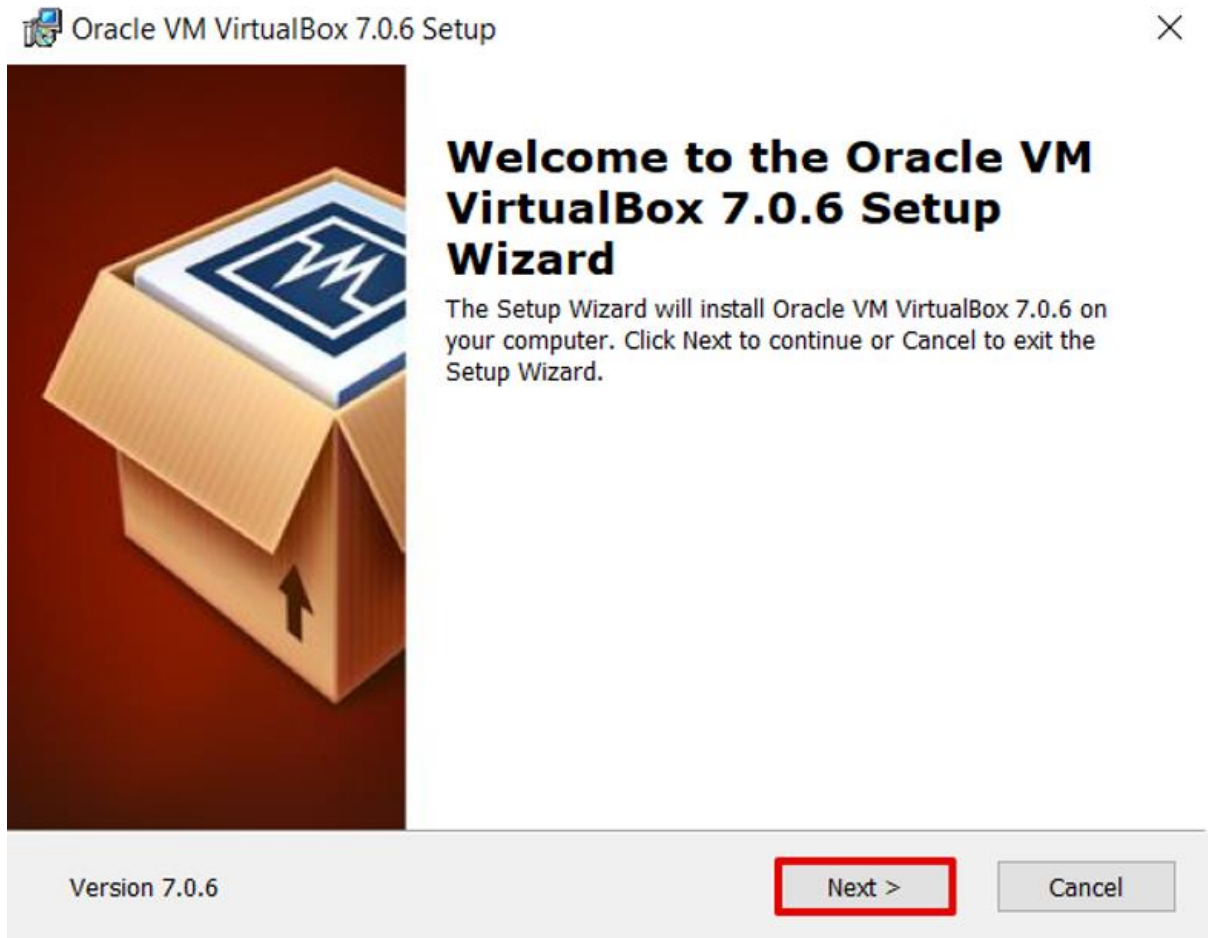


The screenshot shows the Oracle VirtualBox website. On the left is a navigation menu with links: About, Screenshots, Downloads, Documentation (with sub-links for End-user docs and Technical docs), Contribute, and Community. The main content area has the VirtualBox logo and the heading 'Download VirtualBox'. Below this, it says 'Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.' There is a section for 'VirtualBox binaries' with a disclaimer about terms and conditions, and a note about the latest packages (6.1) and their support end date (December 2023). The 'VirtualBox 7.0.6 platform packages' section contains a list of links: 'Windows hosts' (highlighted with a red arrow), 'macOS / Intel hosts', 'Developer preview for macOS / Arm64 (M1/M2) hosts', 'Linux distributions', 'Solaris hosts', and 'Solaris 11 IPS hosts'. At the bottom, it states that binaries are released under the GPL version 3 and provides a link to the changelog.

3. Запустите программу от имени администратора. Для этого на компьютере кликните по файлу правой кнопкой мыши и выберите Запуск от имени администратора:



4. Чтобы запустить процесс установки, нажмите Next:



5. Выберите нужные компоненты для будущей ВМ. Мы рекомендуем подключить их все:

- VirtualBox USB Support — поддержка всех USB-устройств, которые будут подключены к виртуальной машине (прямо в операционной системе, установленной на виртуальную машину);
- VirtualBox Networking — создание виртуального сетевого адаптера и подключение виртуальной машины к интернету. Также будут установлены необходимые для полноценной работы драйверы;
- VirtualBox Python 2.x Support — поддержка скриптов на языке программирования Python. Скрипты позволяют расширять стандартный функционал программы.

Для этого нажмите на кнопку со знаком «минус»:

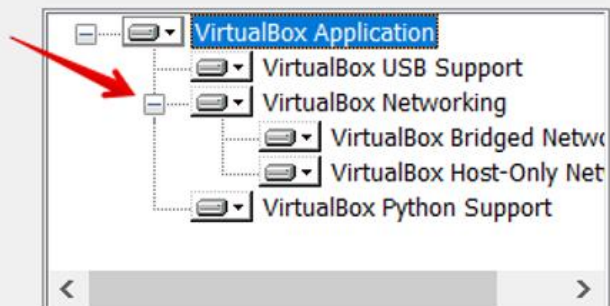
## Oracle VM VirtualBox 7.0.6 Setup



### Custom Setup

Select the way you want features to be installed.

Click on the icons in the tree below to change the way features will be installed.



Oracle VM VirtualBox 7.0.6 application.

This feature frees up 32MB on your hard drive. It has 3 of 3 subfeatures selected. The subfeatures require 72KB on your hard drive.

Location: C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\

Browse

Version 7.0.6

Disk Usage

< Back

Next >

Cancel

Затем нажмите Next:

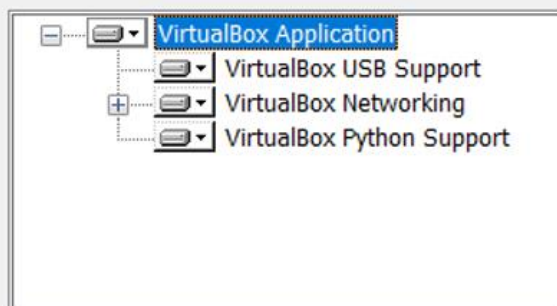
## Oracle VM VirtualBox 7.0.6 Setup



### Custom Setup

Select the way you want features to be installed.

Click on the icons in the tree below to change the way features will be installed.



Oracle VM VirtualBox 7.0.6 application.

This feature frees up 32MB on your hard drive. It has 3 of 3 subfeatures selected. The subfeatures require 72KB on your hard drive.

Location: C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\

Browse

Version 7.0.6

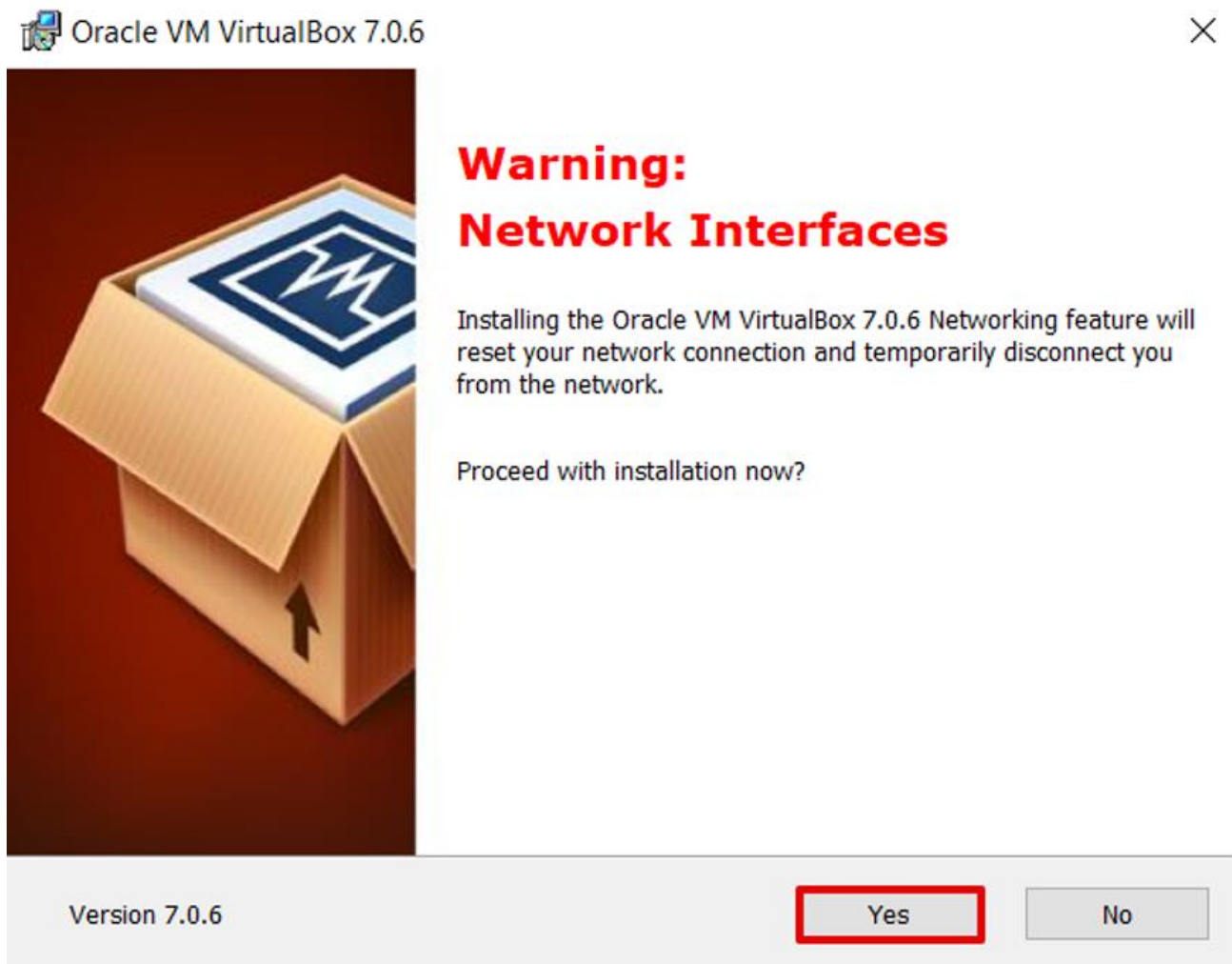
Disk Usage

< Back

Next >

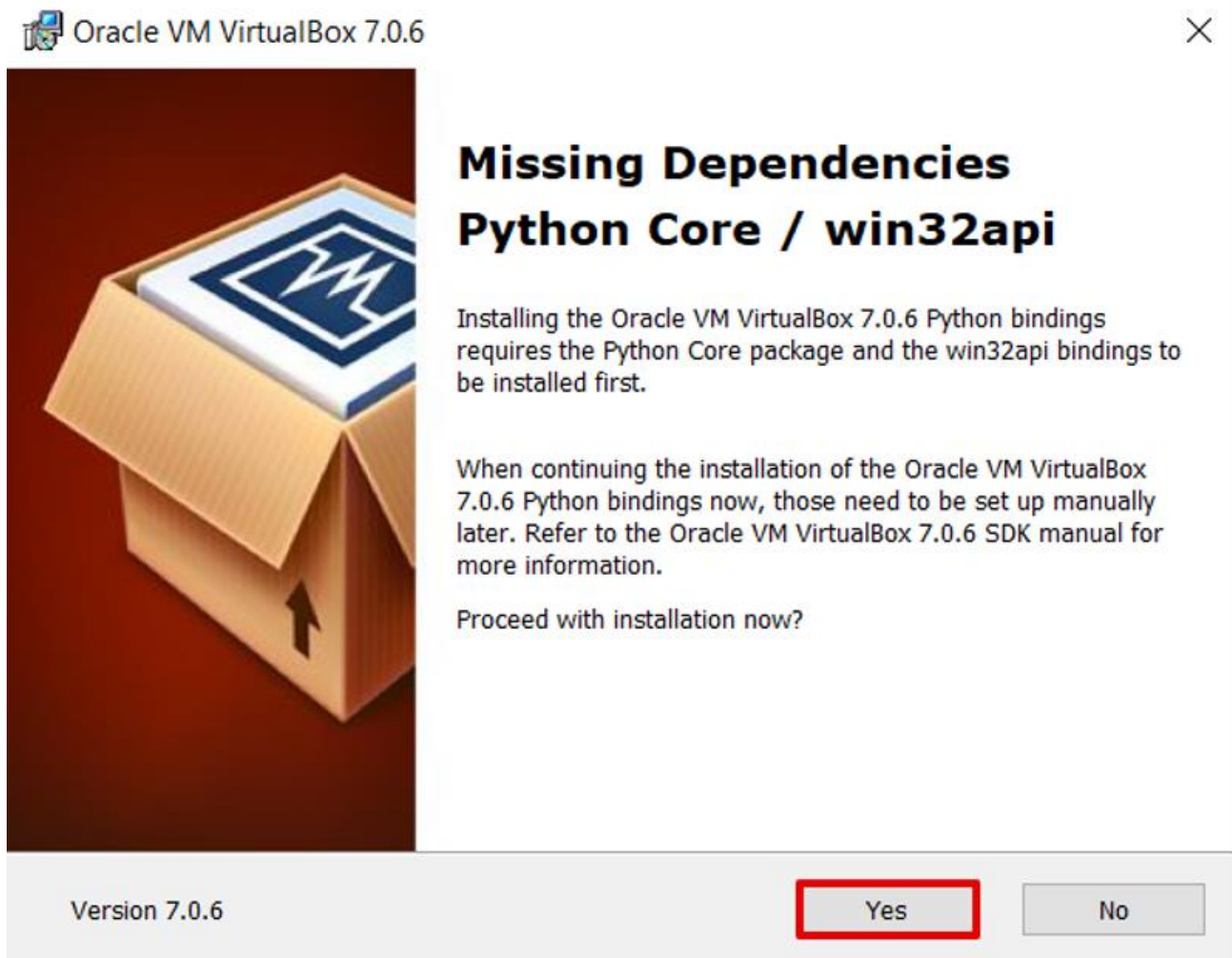
Cancel

6. На момент установки Virtualbox произойдет кратковременная потеря сети. Если это не критично в ближайшие 2-3 минуты, нажмите Yes:

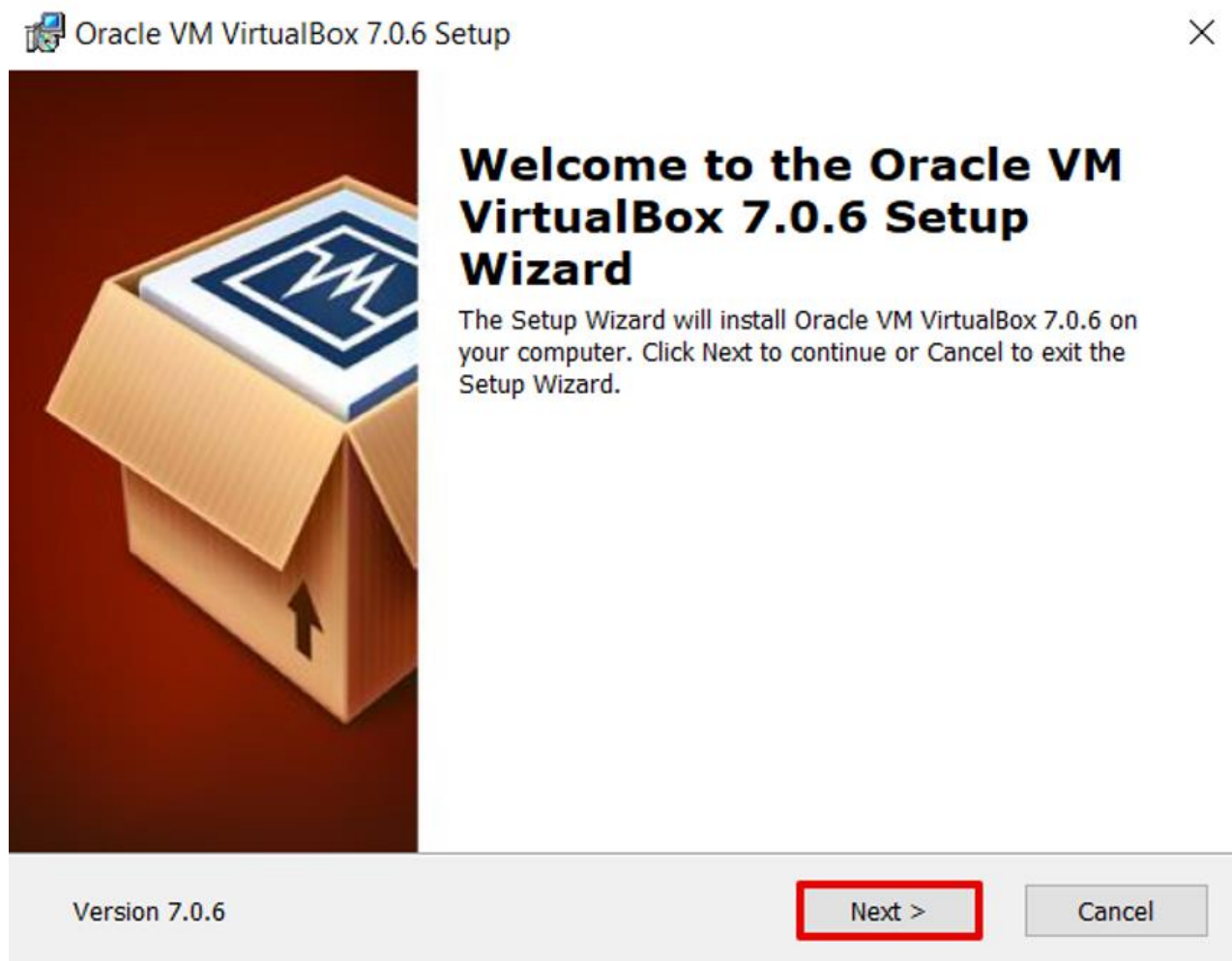




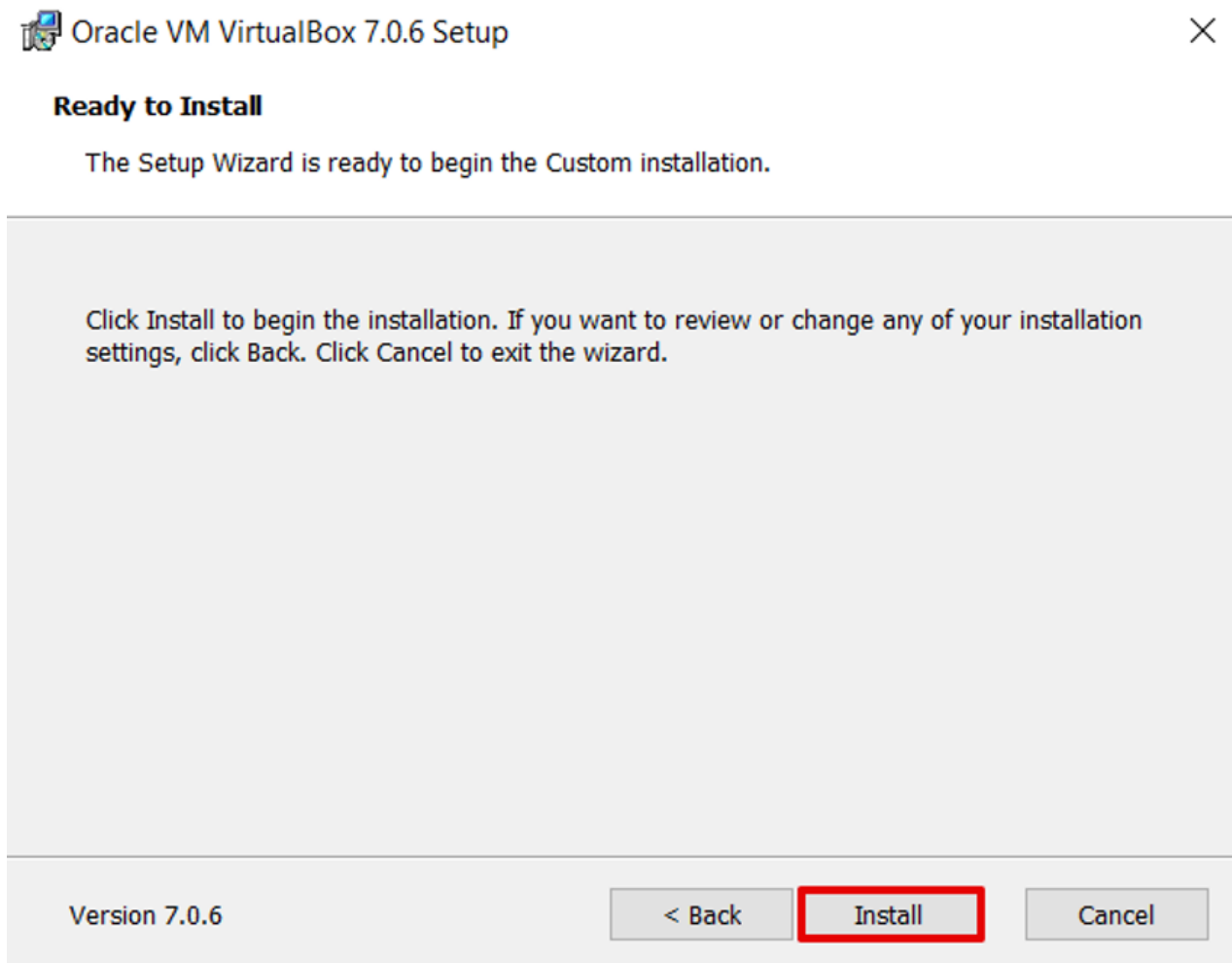
7. Дайте согласие на установку пакета Python Core и win32api (иначе виртуальная машина для Windows 10 будет работать некорректно) — кликните Yes:



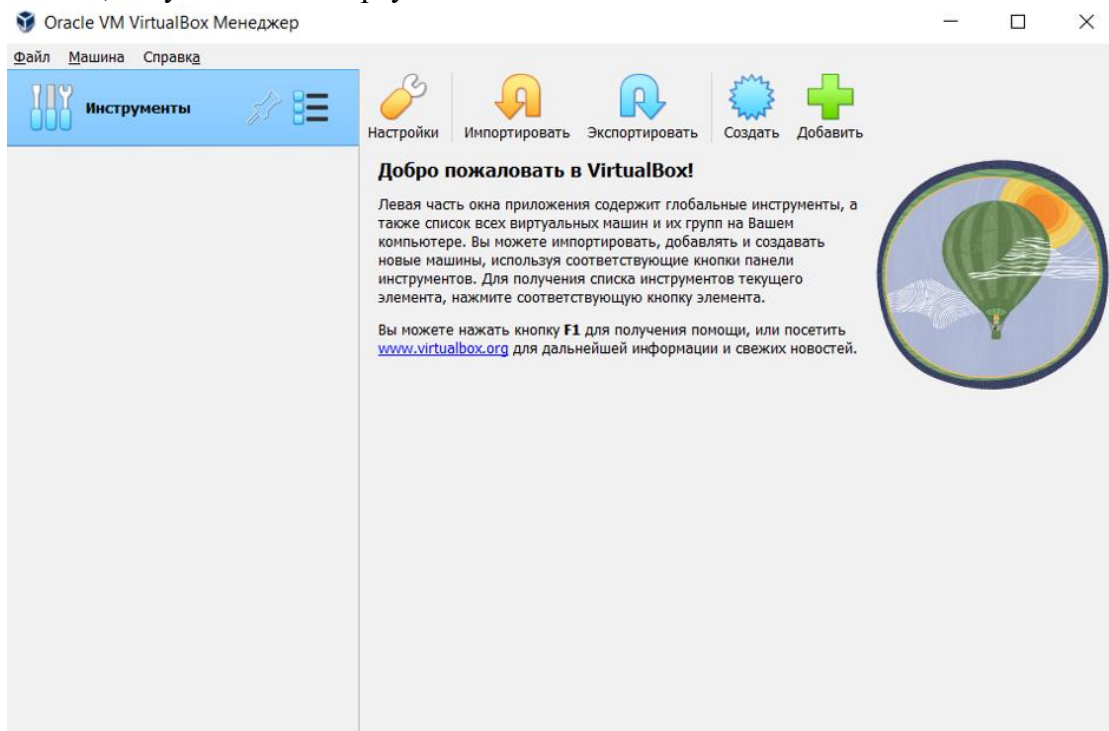
8. Чтобы перейти к установке, нажмите Next:



9. Затем нажмите Install.



Готово, вы установили виртуал бокс для виндовс 10.



Чтобы начать работу, скачайте образ нужной вам ОС (если вы новичок, подойдет готовая виртуальная машина) и настройте виртуальный виндовс.



