

ООО “ТОТ-Системс”

**Инструкция по установке и запуску информационной системы  
«ТОТ Pyramid v4.0»**

Требования к системе:

1. Операционная система: неважно
2. Наличие 50 ГБ свободного пространства на жёстком диске.
3. Ёмкость СВОБОДНОЙ оперативной памяти не менее 14 ГБ
4. Наличие установленной среды виртуализации VirtualBOX либо иной, совместимой с форматом хранения виртуальных машин OVA.

Дистрибутив состоит из следующих компонентов:

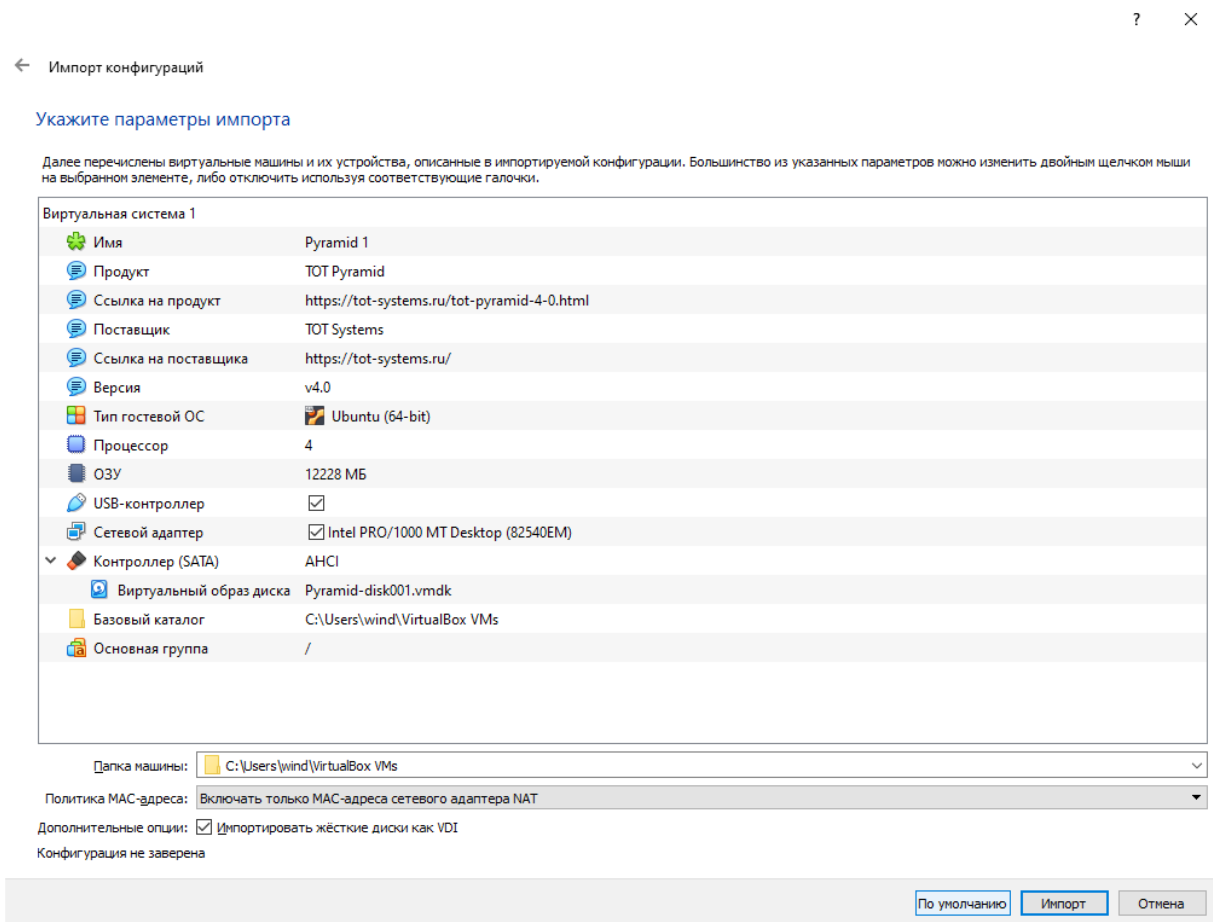
1. Файл виртуальной машины с предустановленной ОС Xubuntu и программным обеспечением.
2. Рабочие и вспомогательные службы:
  - 2.1. Инфраструктурные службы (располагаются в ~/infra)
  - 2.2. Интеграционные службы (располагаются в ~/service)
  - 2.3. Рабочие службы информационной системы ТОТ Pyramid v4.0 (располагаются в ~/project)
  - 2.3. Web-сервер nginx (конфигурационные файлы располагаются в /etc/nginx/)

## УСТАНОВКА и ЗАПУСК.

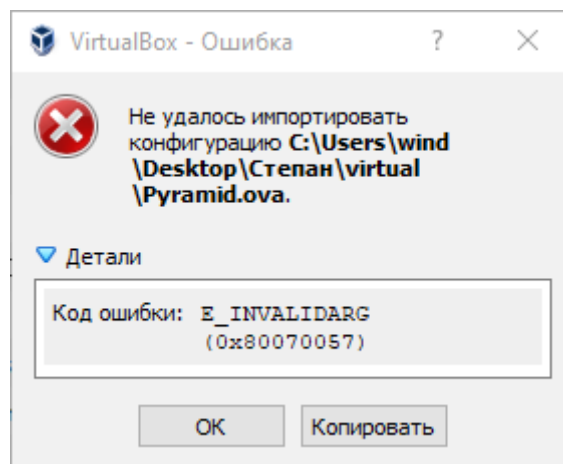
### ШАГ 1

Импортировать файл виртуальной машины (пример для VirtualBOX):

1. Запустить среду виртуализации VirtualBOX.
2. Выбрать меню Файл → Импорт конфигурации (либо сочетание клавиш Ctrl + I). В поле «Источник» указать путь к файлу с конфигурацией виртуальной машины.



Если на жестком диске недостаточно места для размещения виртуальной машины, то процесс импорта завершится с ошибкой:



## ШАГ 2

### 2.1. Запустить виртуальную машину.

После завершения старта виртуальной машины на рабочем столе будут значки:

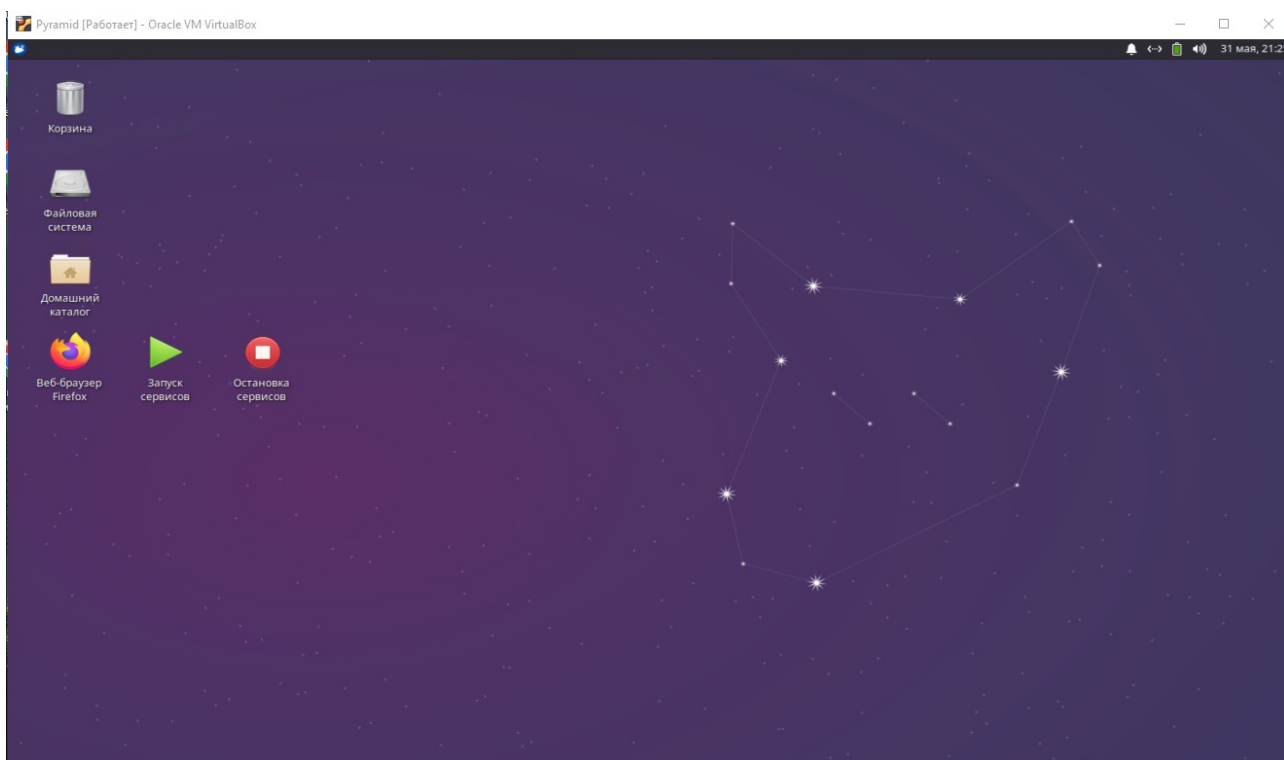
- Веб-браузер Firefox – сразу настроен на открытие двух страниц проекта:  
<https://pyramid.totsystems.ru> и <https://lk.totsystems.ru>

- Запуск сервисов – ярлык программы для старта нужных сервисов в правильной последовательности, время работы порядка 10-15 минут\*

- Остановка сервисов – ярлык программы для правильной остановки сервисов\*

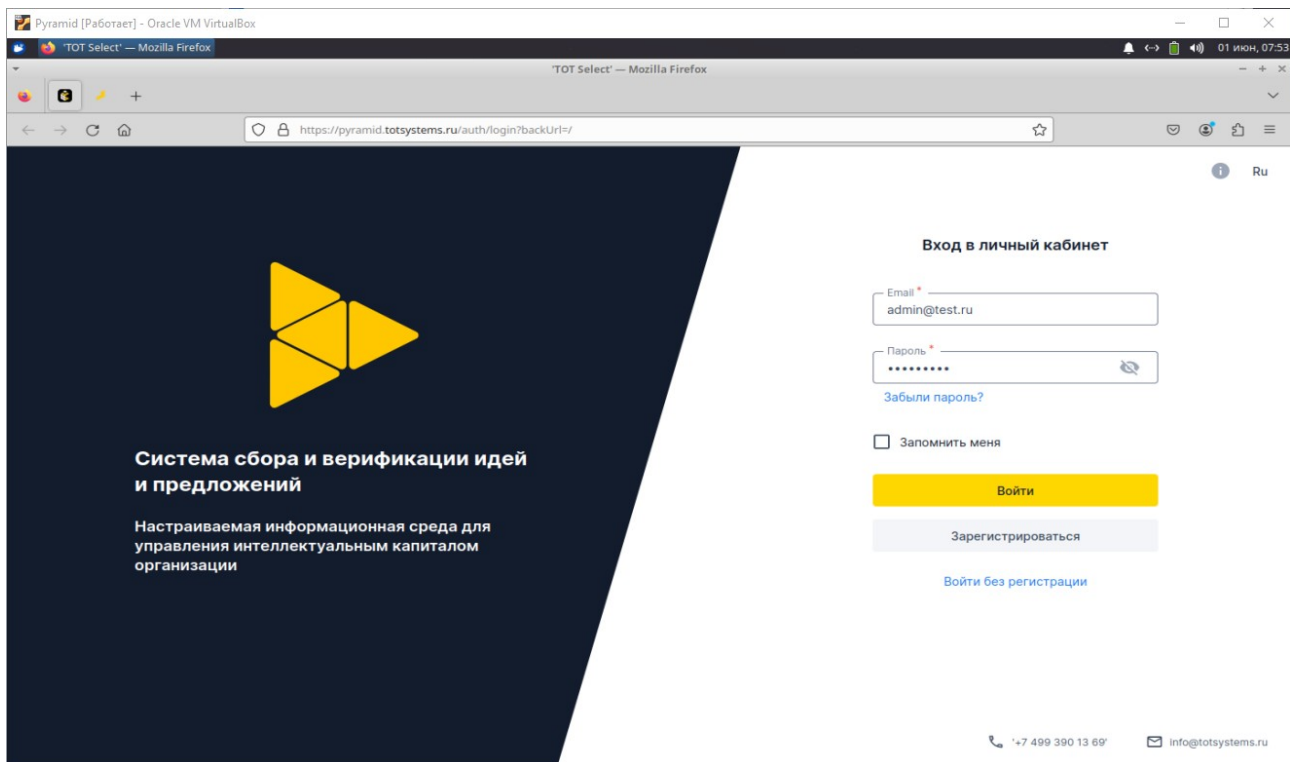
\* Во избежание повреждения структур данных Рабочих служб запускать программы “Остановка сервисов”, выключать или перезагружать виртуальную машину НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ до окончания работы скрипта “Запуск сервисов”

### 2.2. Запустить с рабочего стола ярлык программы “Запуск сервисов” и дождаться окончания его работы



### ШАГ 3

Запустить браузер Firefox с рабочего стола.  
Откроется страница с Pyramid 4.0.



#### Учетные данные:

Реквизиты Администратора:

логин: `admin@test.ru`

пароль: `942ndr843`

Операционная система виртуальной машины:

пользователь: `demo`

пароль: `demo-demo`