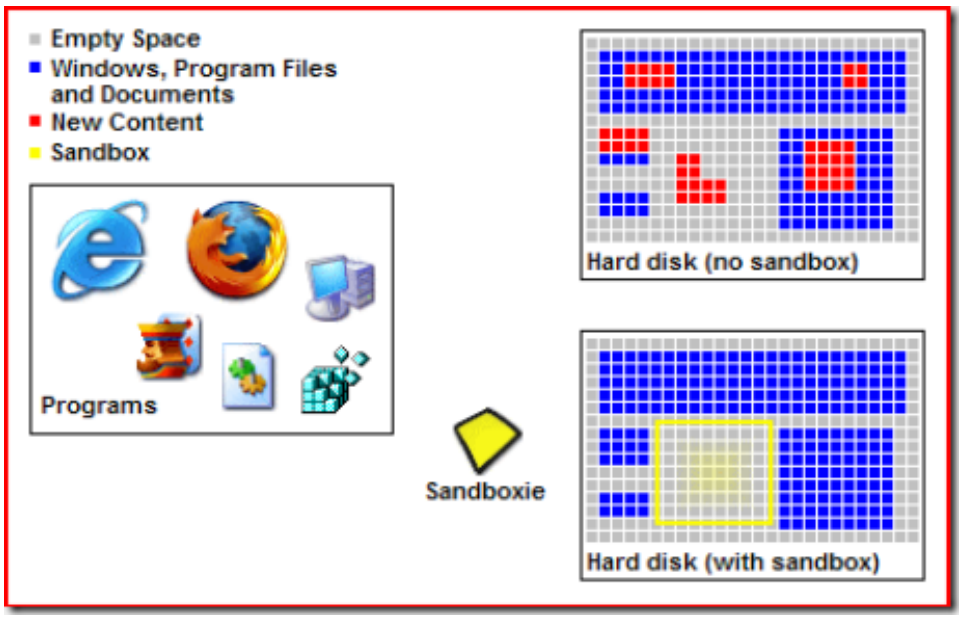
Sandboxie — бесплатная утилита, которая представляет собой средство для контроля за работой различных программ, а также повышения уровня безопасности, в том числе и при работе в Интернете. Программа предоставляет пользователям возможность запуска приложений в защищённой оболочке, иначе называемой «песочница».

Sandboxie является бесплатной при условии персонального некоммерческого использования. После 30 дней использования бесплатная версия отображает уведомление с предложением перейти на платную версию, но остаётся функциональной.

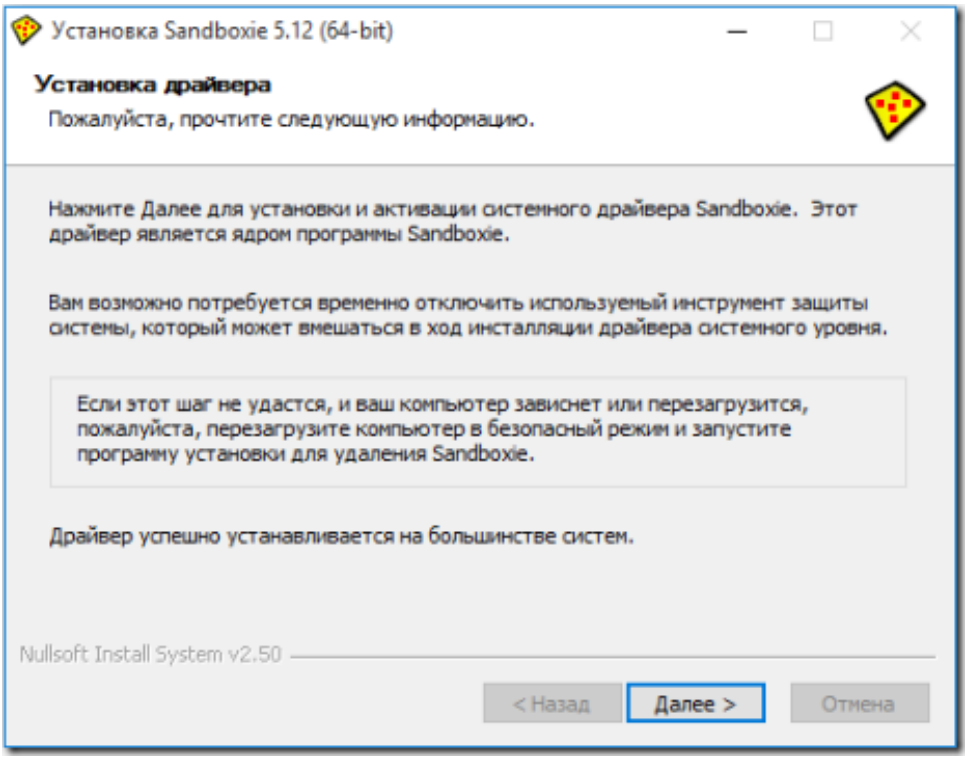
Sandboxie работает в операционной системе Microsoft, начиная с Windows XP SP3 и заканчивая Windows 10 (32-бит + 64-разрядной версии). Размер дистрибутива всего около 2.5 МБ.

Общее представление о работе Sandboxie можно получить рассмотрев скриншот ниже. Sandboxie для работы приложений создает специальную виртуальную изолированную среду - «песочницу». Принцип работы «песочницы» сопоставим с виртуальными машинами.

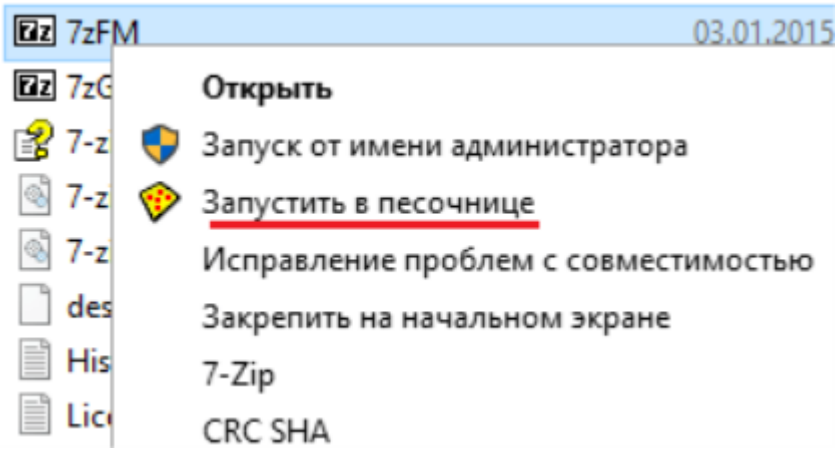


Программа, работающая в «песочнице», не сможет записать какие-либо данные в системный реестр, получить доступ к системным файлам или внести изменения в систему и повлиять на её работоспособность. Все действия сохраняются только в виртуальной среде.

Указанная среда обеспечивается установкой специального драйвера в процессе установки Sandboxie (скриншот ниже).



Sandboxie позволяет запускать приложения в изолированной виртуальной среде и полностью контролировать запущенные процессы. Для этого в контекстном меню при запуске любого приложение будет доступна опция "Запустить в песочнице".



Также для запуска программы в песочнице достаточно перетянуть исполнимый файл в окно Sandboxie, в созданную по умолчанию песочницу.

При использовании Sandboxie, через контекстное и главного меню, доступны следующие функции:

- Запуск и остановка программ под контролем Sandboxie
- Просмотр файлов внутри песочницы
- Восстановление нужных файлов из песочницы
- Удаление всех результатов работы или выборочных файлов
- Создание, удаление и настройка песочниц
- Работа с браузерами внутри песочницы

Sandboxie повышает безопасность операционной системы при веб-сёрфинге в Интернете от установки нежелательного программного обеспечения, а также следит за работой электронной почты, используя собственную «ловушку» для вирусов, троянских и шпионских программ, прикреплённых к письму.

Количество виртуальных «песочниц» не ограничено, пользователь может вручную составить список программ, которые будут автоматически запускаться в них, а также настроить уровень разрешения к разным ресурсам для каждой из них.

Все следы изменений, сделанные внутри «песочницы» можно просмотреть, зайдя в соответствующую папку. По умолчанию это:

```
1 C:Sandbox%username%DefaultBox
```

Скачать дистрибутив можно по ссылке:

http://www.sandboxie.com/index.php?DownloadSandboxie

Стоит отметить, что при всех своих достоинствах, программа не гарантирует 100% защиты, так что будьте бдительны.