

## Инструкция по настройке NVDA

Введение.....	2
Скачивание и установка.....	3
Настройка и использование.....	6



## Введение

NVDA (Non Visual Desktop Access) – свободная, с открытым исходным кодом программа для MS Windows, которая позволяет незрячим или людям с ослабленным зрением работать на компьютере, выводя всю необходимую информацию с помощью речи или на брайлевский дисплей.

NVDA позволяет незрячим и слабовидящим людям работать в операционной системе Windows и со многими приложениями сторонних разработчиков.

Наиболее значимые возможности включают:

- Поддержка популярных приложений, включая web-браузеры, почтовые клиенты, программы для интернет-общения и офисные приложения.
- Встроенная поддержка речевого вывода.
- Информирование о форматировании текста там, где это доступно, такое как название шрифта и его размер, стиль форматирования и орфографические ошибки.
- Автоматическое объявление текста под указателем мыши и дополнительная звуковая индикация положения курсора мыши.
- Поддержка большого числа брайлевских дисплеев, включая дисплеи с возможностью ввода, то есть дисплеев, содержащих в себе брайлевскую клавиатуру.
- Возможность запустить NVDA с USB-флеш накопителя или другого переносного устройства без необходимости установки.
- Поддержка современных 32- и 64-разрядных операционных систем.
- Возможность запустить NVDA на экране входа Windows и на других экранах защищенного рабочего стола.
- Поддержка общеприменяемых интерфейсов доступности, таких как Microsoft Active Accessibility, Java Access Bridge, IAccessible2 и UI Automation (UI Automation поддерживается только в windows 7 и позднее).
- Поддержка командной строки в Windows и консольных приложениях.

## Скачивание и установка

Пошаговая инструкция:

1. Пройдите по ссылке <https://www.nvaccess.org/download/>.
2. Прокрутите страницу вниз и нажмите на «Skip donation this time» (рисунок 1).
3. Введите e-mail в соответствующее поле.
4. Нажмите кнопку «Download».

**I'd like to donate:**

**One-off Donation:**

\$30  \$50  \$100  \$250  Other

**Monthly Donation:**

\$5  \$10  \$20  \$50  Other

Skip donation this time

### Email

An email address is now required when downloading. Please note that we will never provide this to a third party. Refer to our [Privacy Statement](#) for more information on how we use your data.

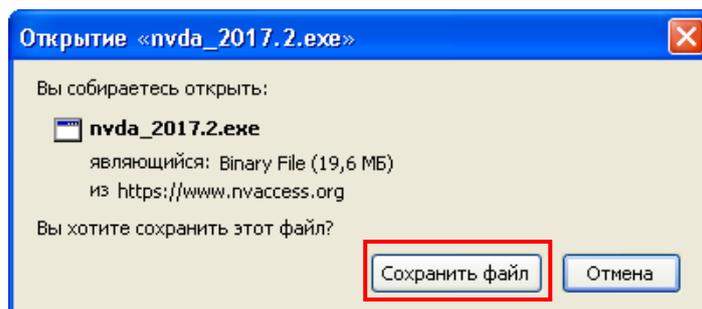
Email address:

Keep me up to date with the latest news from NV Access



Рисунок 1 – Настройка скачивания

5. В открывшемся диалоговом окне нажать «Сохранить файл» (рисунок 2).



## Рисунок 2 – Диалоговое окно

6. Запустить установщик NVDA, кликнув на него в списке загрузок (Рисунок 3).

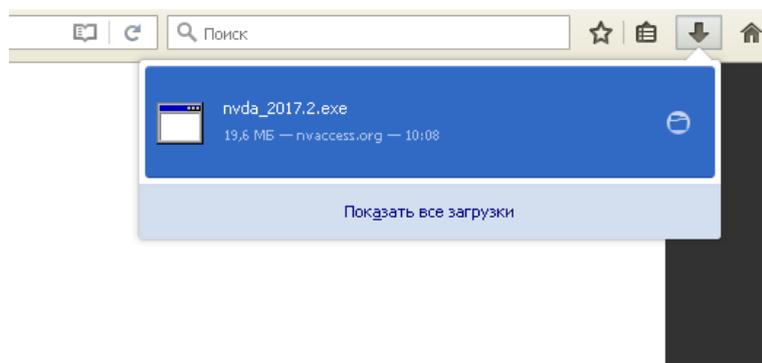


Рисунок 3 – Запуск установщика

7. В открывшемся диалоговом окне нажать «**Выполнить**» (рисунок 4).

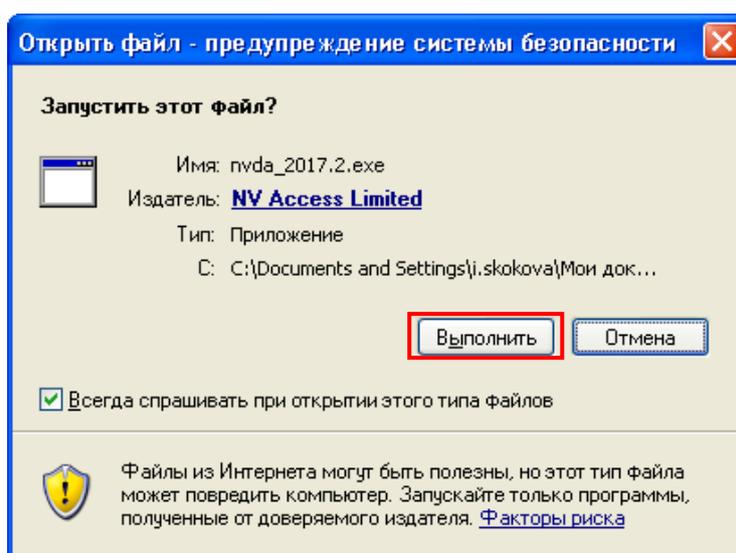


Рисунок 4 – Диалоговое окно

8. Ознакомится с лицензионным соглашением, и поставить галочку напротив «**Я согласен**», в случае если оно не вызвало у вас противоречий (рисунок 5).

9. Нажать кнопку «**Установить NVDA на этот компьютер**» и оставить стандартные настройки (рисунок 5 и рисунок 6).

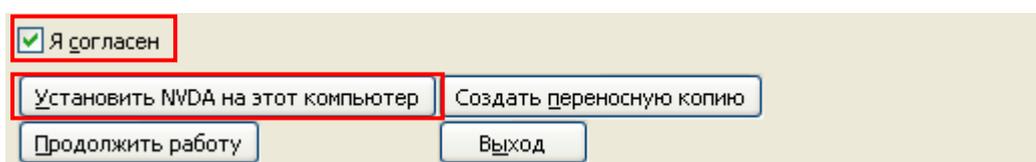


Рисунок 5 – Установщик NVDA

10. Затем оставить стандартные настройки и нажать кнопку «Продолжить» (рисунок 6).

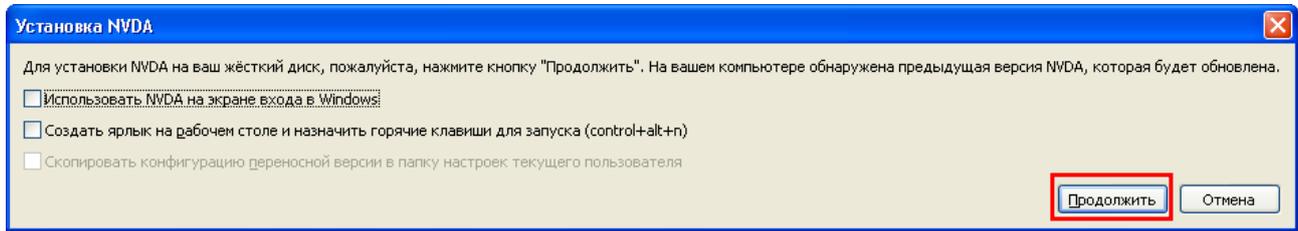


Рисунок 6 – Выбор параметров

11. Дождаться завершения установки.
12. Программа готова к использованию.

## Настройка и использование

Пошаговая инструкция:

1. Для запуска кликните по иконке «NVDA» в меню пуск.
2. Если запуск прошел успешно, вы увидите значок NVDA в правом нижнем углу экрана (рисунок 7).



Рисунок 7 – Значок NVDA

3. Для настройки кликнем левой кнопкой мыши по значку NVDA (рисунок 8).

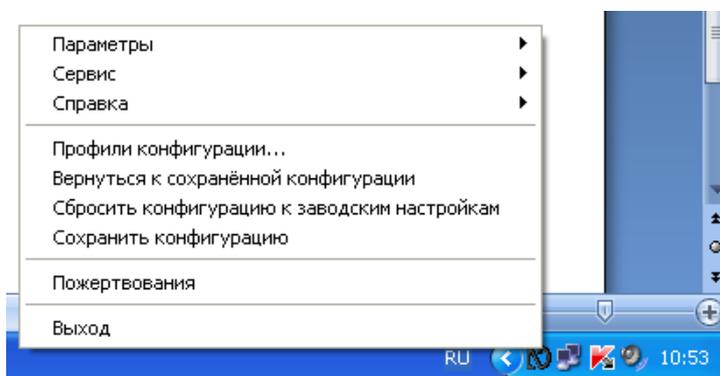


Рисунок 7 – Меню NVDA

4. Выполним настройку синтезатора речи. Для этого в меню NVDA пройдем по пунктам меню в следующем порядке: **Параметры – Синтезатор...**
5. В открывшемся окне выберем синтезатор **Microsoft Speech API** (рисунок 8).

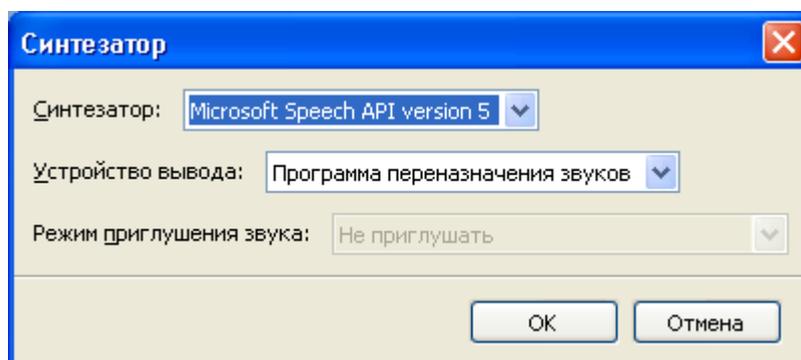


Рисунок 8 – Настройка синтезатора

6. Выполним настройку голосового вывода. Для этого в меню NVDA пройдем по пунктам меню в следующем порядке: **Параметры – Голоса...**

7. В открывшемся окне выберем синтезатор **RHVoice Aleksandr (Pseudo-English)**, оставим остальные настройки по умолчанию (рисунок 9).

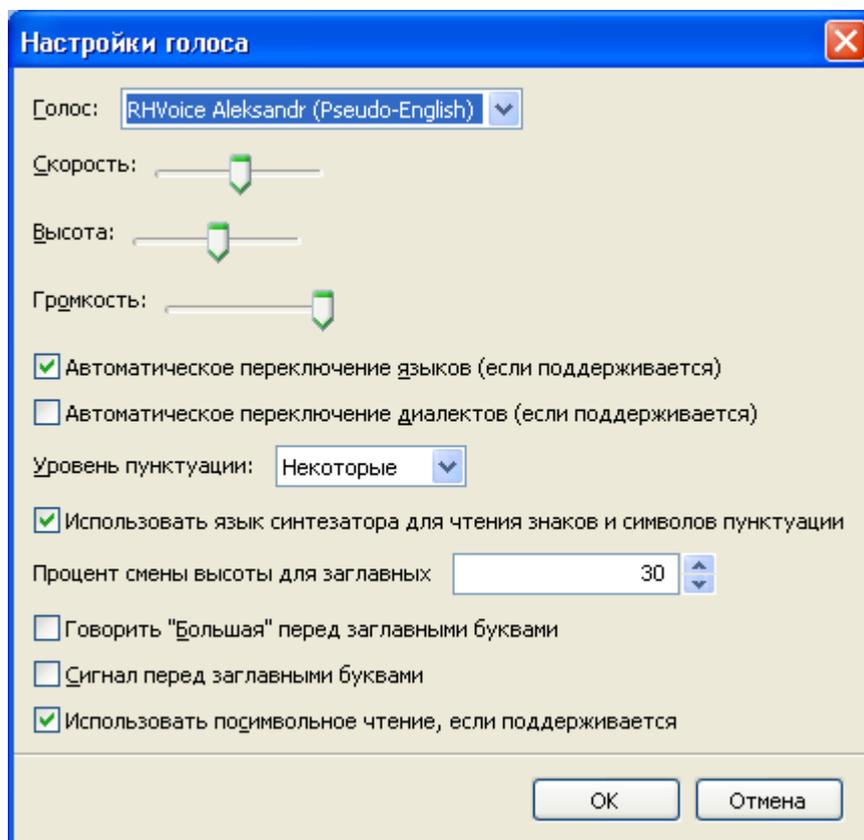


Рисунок 9 – Настройка голоса

8. Выполним настройку для работы с клавиатурой. Для этого в меню NVDA пройдем по пунктам меню в следующем порядке: **Параметры – Клавиатура...**

9. В открывшемся окне отметим пункты в соответствии с рисунком 10.

10. Выполним настройку для работы с мышью. Для этого в меню NVDA пройдем по пунктам меню в следующем порядке: **Параметры – Мышь...**

11. В открывшемся окне отметим пункты в соответствии с рисунком 11.

12. При возникновении ошибок в работе программы пройти в пункт меню выход и выбрать из списка **«Перезагрузить»** (рисунок 12).

13. При возникновении ошибок в работе программы пройти в пункт меню выход и выбрать из списка **«Завершить работу»** (рисунок 12).

14. Для более подробной инструкции перейдите по пунктам меню в следующем порядке: **Справка – Руководство пользователя.**

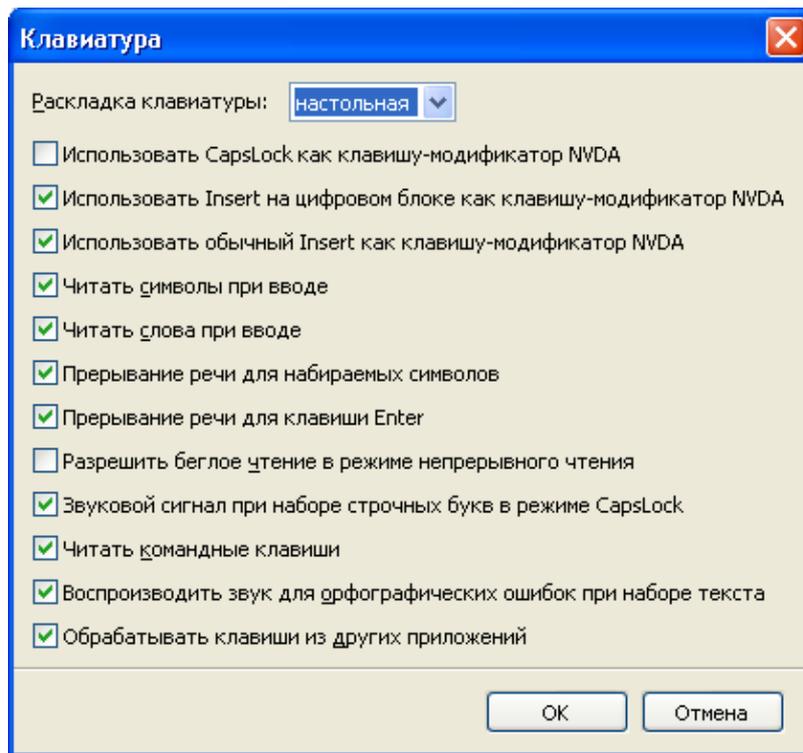


Рисунок 10 – Настройка клавиатуры

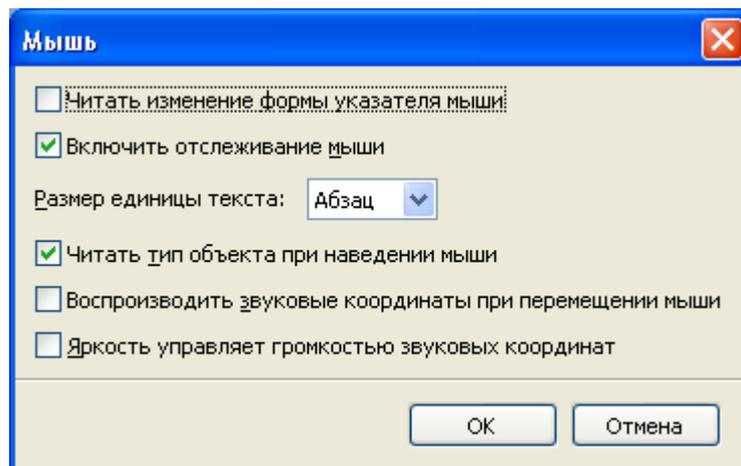


Рисунок 11 – Настройка мыши

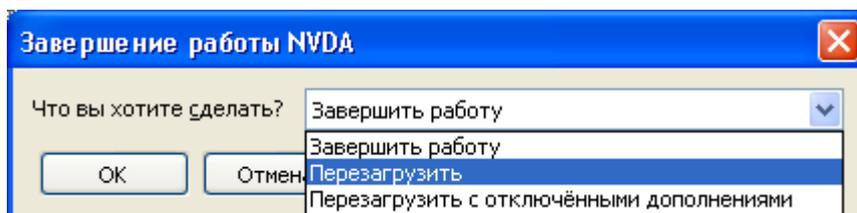


Рисунок 11 – Завершение работы NVDA