

## NVDA - Программа экранного доступа (Open Source – открытое ПО)

NVDA (NonVisual Desktop Access) - <https://www.nvaccess.org/> - специальное бесплатное, свободно распространяемое программное обеспечение - программа экранного доступа - для компьютеров, работающих в операционной системе Windows.

Разработчики – компания NV Access, Австралия (<https://www.nvaccess.org/about/our-story/> )

Программа считывает вслух информацию с экрана (синтезатор голоса), обеспечивая возможность речевого доступа к самому разнообразному контенту. Предоставляется возможность контролировать прочитанное, перемещая курсор в соответствующую область текста с помощью мыши или стрелок на клавиатуре.

### *Возможности программы:*

Поддержка популярных приложений, включая веб-браузеры, электронную почту, интернет-чаты и офисные программы, включая Word и Excel.

NVDA можно установить прямо на ваш компьютер, а также возможна работа с USB-накопителя или другого портативного носителя.

Встроенный синтезатор речи для английского и более 43 других языков, в том числе русского.

Отчетность текстового форматирования, если таковая имеется, например, имя и размер шрифта, стиль и орфографические ошибки.

Автоматическое объявление текста под мышью и возможность включения/отключения звуковой индикации положения мыши.

Поддержка большого разнообразия дисплеев Брайля.

Простой в использовании озвученный установщик.

Поддержка общих интерфейсов доступа, включая Java Access Bridge.

Поддержка командной строки Windows и консольных приложений.

NVDA также может преобразовать текст в шрифте Брайля, если пользователь компьютера владеет устройством, называемым «дисплеем Брайля».

### *Системные Требования:*

NVDA не имеет дополнительных аппаратных требований, кроме тех, которые присущи имеющейся операционной системе, для загрузки требуется около 50 МБ дискового пространства.

NVDA устанавливается в комплекте с eSpeak - бесплатным многоязычным синтезатором речи.

### *Среди основных нововведений NVDA 2017.1 выделяются:*

- в Microsoft Word теперь озвучиваются разрывы и номера разделов, а также текстовые колонки (см. Диалог форматирования документа, опция "озвучивать номера страниц");
- в WordPad поддерживается автоматическое переключение языков;
- команда поиска (NVDA+control+f) теперь поддерживается в режиме обзора в Microsoft Edge;
- в режиме обзора команды быстрой навигации для перемещения по кнопкам (B и Shift+B) стали поддерживаться в Microsoft Edge;
- при копировании листа в Microsoft Excel запоминаются заголовки строк и столбцов;
- теперь поддерживается чтение и навигация по книгам в Kindle для ПК, включая доступ к ссылкам, сноскам, картинкам, выделенному тексту и заметкам пользователя;
- в режиме просмотра теперь поддерживается навигация по таблицам в Microsoft Edge;
- в Microsoft Excel по команде озвучивания местоположения курсора (desktop: NVDA+numpadDelete, laptop: NVDA+delete) теперь сообщается имя листа и положение ячейки;

- осуществлены прочие исправления (13 ошибок) и доработки, в том числе улучшена поддержка Windows 10 и брайлевского вывода

NVDA 2017.1 доступна для обновления из меню программы, а также может быть загружена полным дистрибутивом. Скачать программу - <https://www.nvaccess.org/download/>