|  |  |
| --- | --- |
|  | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  АО «ОВИОНТ ИНФОРМ» |

**Инструкция по настройке ОС Windows для работы с длинными именами файлов или длинными целевыми путями к файлам**

# Проблема при использовании длинных имен файлов и путей к ним

Большинство программ, включая Проводник Windows, не работают с длинными именами файлов или целевыми путями к ним.

Ограничение пути длинойзначением в 260 символов обусловлено значением MAX\_PATH Win32 API. У файловой системы NTFS максимальная длина пути ″немного″ больше и составляет 32767 символов. Для обхода ограничений Win32 API некоторые приложения используют формат UNC, указывая абсолютный путь с префиксом \\?\, например так: \\?\C:\directory\subdirectory\filename.

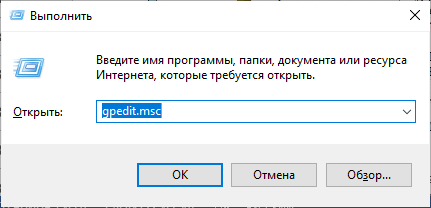
# Способы решения проблемы

В Windows 10, начиная с версии 1607, появилась возможность отключить проверку MAX\_PATH и использовать длинные пути без префикса \\?\. Сделать это можно двумя способами — с помощью групповых политик или путем редактирования реестра.

## Windows10 Pro или Enterprise – редактор групповых политик

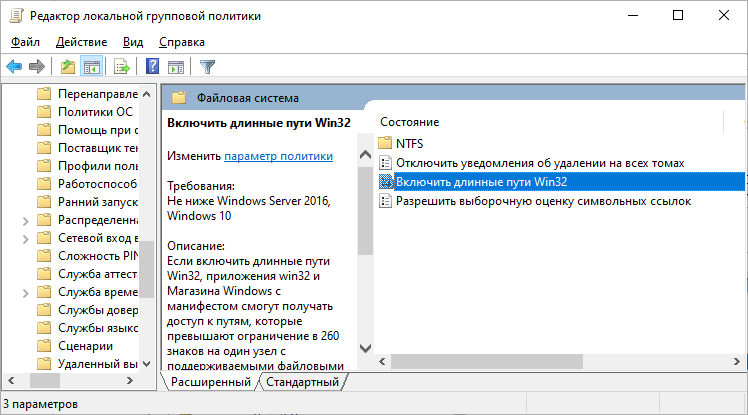
Чтобы позволить Windows 10 Pro или Enterprise использовать длинные пути к файлам, мы будем использовать *редактор локальной групповой политики*. Это инструмент, который позволяет нам устанавливать политики в отношении работы Windows на компьютере и на уровне пользователей.

Откройте *редактор групповой политики*, перейдя в меню «Пуск» и набрав: **gpedit.msc.**

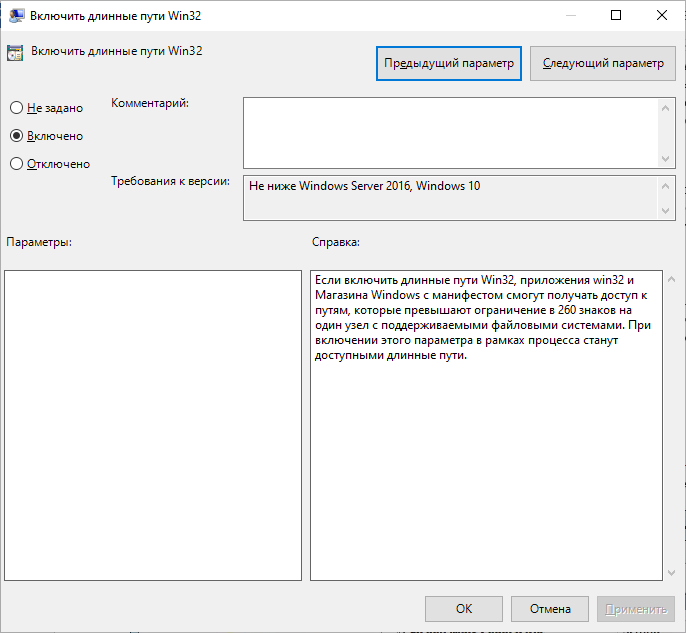


В *редакторе групповой политики* необходимо включить следующие 2 параметра.

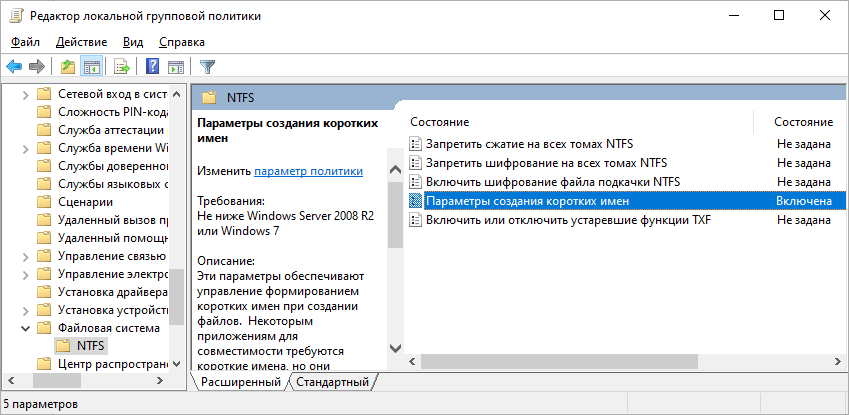
1. Последовательно выбрав «Конфигурация компьютера → Административные шаблоны → Система → Файловая система» выберите параметр «**Включить длинные пути Win32**» («Enable Win32 long paths»).



Дважды щелкните по нему, чтобы изменить параметр политики, изменив его с «Отключено» или «Не задано» на «Включено», нажмите «OK», чтобы зафиксировать значение.



1. Выберите здесь же «Конфигурация компьютера → Административные шаблоны → Система → Файловая система → NTFS → Параметры создания коротких имен» и также включите его.



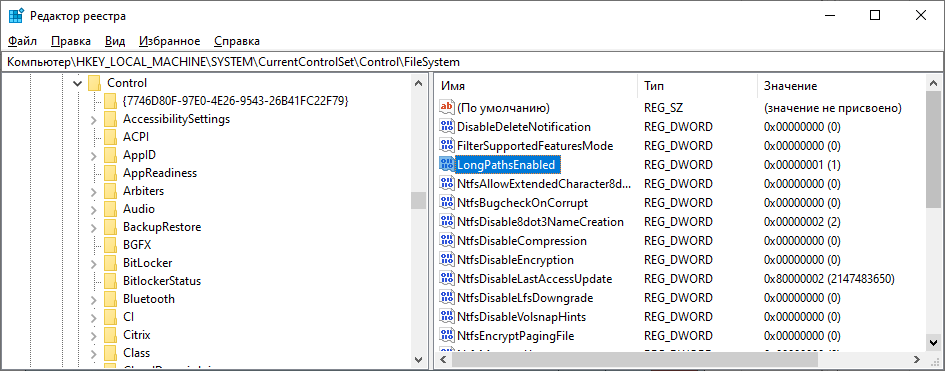
1. После этого рекомендуется перезагрузить компьютер.

## Windows 10 Home – редактор реестра

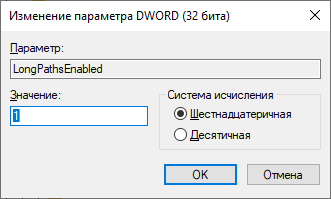
Для того чтобы Windows 10 Home принимала длинные пути к файлам, нужно открыть *редактор реестра*. Если вы раньше не работали в *редакторе реестра*, будьте осторожны. Случайное удаление или изменение в реестре может нарушить работу Windows.

Всегда делайте резервную копию вашего реестра, прежде чем вносить какие-либо изменения.

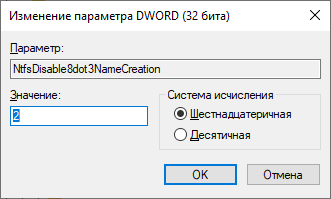
1. Открыв *редактор реестра*, перейдите в папку: HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem и найдите ключ *LongPathsEnabled*.



Дважды щелкните *LongPathsEnabled* и убедитесь, что в поле «Значение» указано 1. Подтвердите изменения, нажав «OK».



1. Найдите там же ключ *NtfsDisable8dot3NameCreation* и установите его в 2.

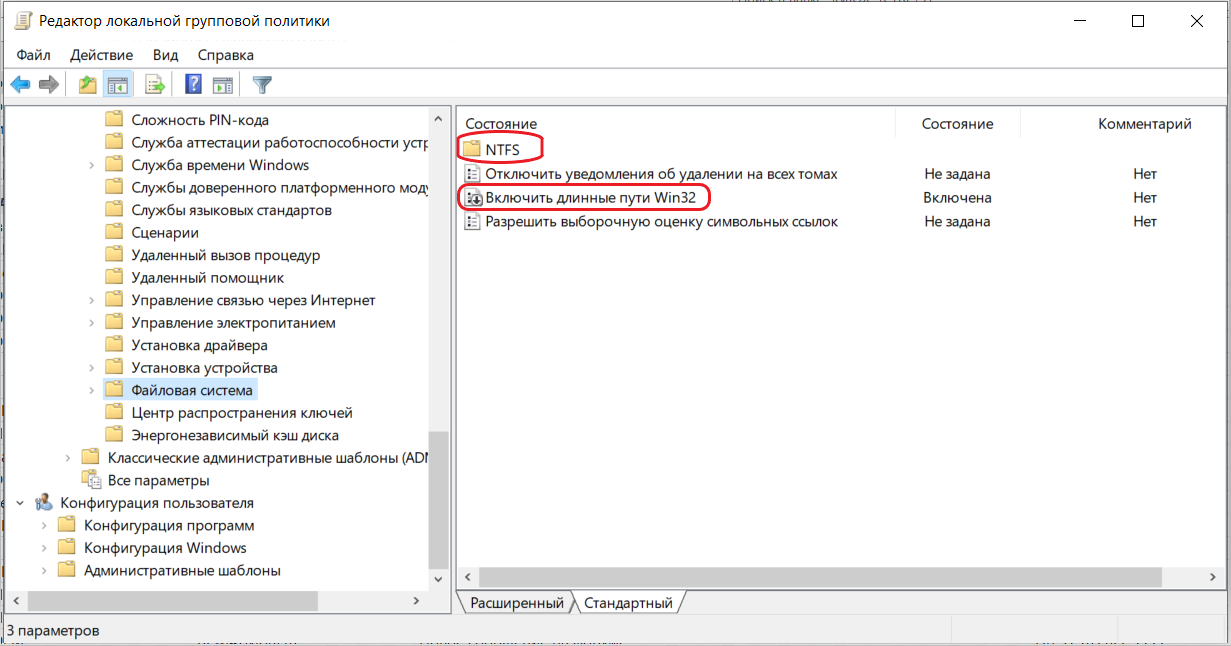


Выйдите из редактора реестра, и теперь вы сможете работать с длинными путями к файлам.

**Заключение.**

**Быстрый способ разрешить использовать длинные пути к файлам.**

1. Для открытия командной строки нажимаем сочетание клавиш **WIN+R**.
2. В командной строке набираем команду **gpedit.msc. Откроется редактор локальной групповой политики.**
3. Последовательно выбираем: «Конфигурация компьютера → Административные шаблоны → Система → Файловая система» выберите параметр «Включить длинные пути Win32» («Enable Win32 long paths») и установите его в положение «Включено». Затем выберите параметр «NTFS → Параметры создания коротких имен» и также включите его.



1. Перезагружаем компьютер и работаем с длинными путями.