

Настройка клиентов MS Office 2021/2019/2016 для активации на KMS сервере

На компьютерах пользователей нужно устанавливать специальную корпоративную версию Microsoft Office (скачать ее можно из личного кабинета сайта лицензирования Microsoft — VLSC), в ней предустановлен специальный KMS ключ (GVLK ключ) (впрочем, вы можете сменить ключ и у обычной редакции Office, установленной с розничным, MAK или OEM ключом, об этом немного ниже).

Начиная с Office 2019, Microsoft для установки корпоративных продуктов вместо традиционных MSI пакетов Windows Installer использует технологию Click-to-Run (C2R). В отличие от предыдущих версий, вы не можете скачать продукты Office 2019 из личного кабинета на сайте Volume Licensing Service Center. Для [развертывания продуктов Office 2019](#) (в том числе Visio и Project) в корпоративной сети, вы должны использовать Office Deployment Tool (ODT).

Для выборочной установки продуктов из Office 2021/2019 на компьютер используйте следующую инструкцию "[Как выборочно установить отдельное приложение в Office 2019/2022 и Office 365?](#)". Обратите внимание, что вы можете установить Office 2021/2019 только на устройства с Windows 10 или Windows 11.

Т.е. если у вас в домене есть корректная запись DNS для KMS сервера (вы можете найти KMS сервер в домене с помощью команды: `nslookup -type=srv _vlmcs._tcp.winitpro.ru`), и вы установили именно корпоративную редакцию MS Office (Volume License), то при соблюдении данных требований, копия Office должна активироваться автоматически после установки на компьютер в домене AD. Чтобы вручную активировать новую версию Office на клиентском компьютере, последовательно выполните команды (в командной строке с правами администратора):

```
CD \Program Files\Microsoft Office\Office16
```

Примечание. Для 32-битной версии Office, установленной на 64-битной Windows команда другая:

```
CD \Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16
```

Вы можете указать адрес KMS сервера вручную:

```
cscript ospp.vbs /sethst:kms01.winitpro.ru
```

Также можно задать имя или IP адрес KMS сервера через следующий REG_SZ ключ реестра: HKLM\Software\Microsoft\OfficeSoftwareProtectionPlatform\KeyManagementServiceName REG_SZ (для распространения через групповые политики [таким методом](#)).

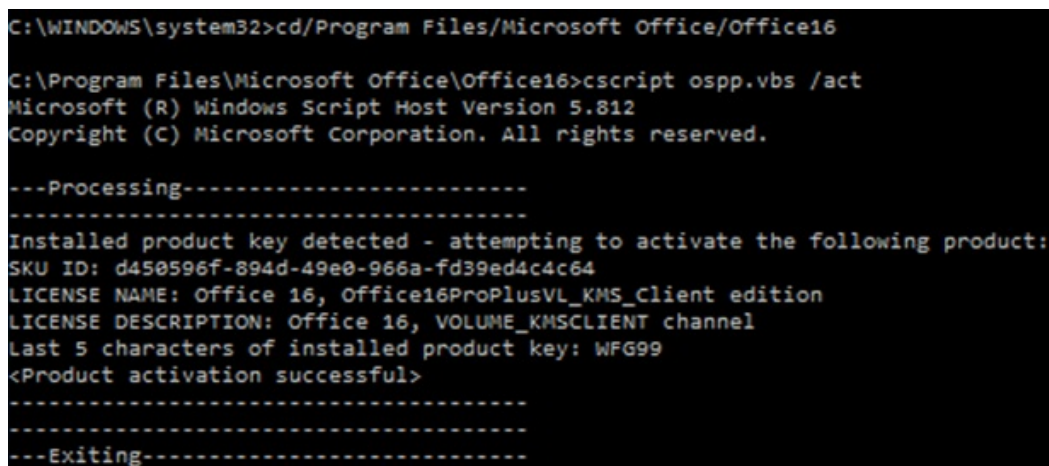
Если KMS сервер запущен на нестандартном порту (не на 1688), сменить порт на клиенте можно так:

```
cscript ospp.vbs /setprt:1689
```

Или через реестр: HKLM\Software\Microsoft\OfficeSoftwareProtectionPlatform\KeyManagementServicePort

Активировать вашу копию Office на KMS сервере:

```
cscript ospp.vbs /act
```



```
C:\WINDOWS\system32>cd/Program Files/Microsoft Office/Office16
C:\Program Files\Microsoft Office\Office16>cscript ospp.vbs /act
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.812
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

---Processing-----
Installed product key detected - attempting to activate the following product:
SKU ID: d450596f-894d-49e0-966a-fd39ed4c4c64
LICENSE NAME: Office 16, Office16ProPlusVL_KMS_Client edition
LICENSE DESCRIPTION: Office 16, VOLUME_KMSCLIENT channel
Last 5 characters of installed product key: WFG99
<Product activation successful>
-----
---Exiting-----
```

Наличие следующих строк свидетельствует о том, что ваша копия Office 2016 успешно активирована.

```
License Name: Office 16, Office16ProPlusVL_KMS_client edition
License description: Office 16, VOLUME_KMSCLIENT channel
<Product activation successful>
```

С помощью следующей команды можно получить информацию об истории активации клиента на сервере KMS (выполняется поиск записей в журнале по Event ID: 12288)

```
cscript ospp.vbs /dhistorykms
```

Чтобы разрешить активацию MS Office простым пользователям, выполните команду:

```
cscript ospp.vbs /puserops
```

Если выполнять активацию на KMS должны только администраторы:

```
cscript ospp.vbs /duserops
```

При возникновении ошибок активации Office 2021/2019/2016, более подробную информацию об ошибках можно получить с помощью команды:

```
cscript ospp.vbs /ddescr:0xC004F042
```

где 0xC004F042 – ваш код ошибки активации

Если нужно активировать Microsoft Office 2021/2019/2016 на удаленном компьютере, воспользуйтесь командой следующего формата:

```
cscript OSPP.VBS <Аргумент> ИмяУдаленногоКомпьютера [username] [password]
```

Примечание. Чтобы отложить активацию Office на 30 дней (до 5 раз), можно воспользоваться утилитой [ospream.exe](#).

Текущий статус активации Office 2016 / 365 можно получить с помощью команды

```
cscript ospp.vbs /dstatusall
```

Примечание. Для того, чтобы KMS сервер начал активировать клиентов с MS Office, на него должно поступить как минимум 5 запросов на активацию данного продукта от клиентов. Если запросов недостаточно, на клиентах вы будете видеть ошибку:

```
LICENSE STATUS: ---OOb_GRACE---  
ERROR CODE: 0x4004F00C  
ERROR DESCRIPTION: The Software Licensing Service reported that the application is running within the valid grace period.
```

Подробную информацию можно найти журнале событий в секции KMS, Event ID события 12290.

GVLK ключи для Microsoft Office 2021/2019/2016

Все корпоративные версии Office 2021/2019/2016 устанавливаются с публичными Generic Volume License Key (GVLK) ключами (эти ключи являются открытыми и доступны абсолютно всем на страницах портала Microsoft TechNet). Благодаря этому они автоматически активируются при наличии в сети KMS сервера. Поэтому, как правило, вводить GVLK ключ в Office не требуется.

Полный список официальных публичных GVLK ключей для продуктов из пакета MS Office 2021, 2016 и 2019 (в таблице ниже), с которыми должны активироваться клиенты на KMS сервере можно найти на странице [https://technet.microsoft.com/en-us/library/dn385360\(v=office.16\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/dn385360(v=office.16).aspx)

Продукт	GVLK ключ для KMS активации
Office LTSC Professional Plus 2021	FXYTK-NJJ8C-GB6DW-3DYQT-6F7TH
Office LTSC Standard 2021	KDX7X-BNVR8-TXXGX-4Q7Y8-78VT3
Project Professional 2021	FTNWT-C6WBT-8HMGF-K9PRX-QV9H8
Project Standard 2021	J2JDC-NJCYY-9RGQ4-YXWMH-T3D4T
Visio LTSC Professional 2021	KNH8D-FGHT4-T8RK3-CTDYJ-K2HT4
Visio LTSC Standard 2021	MJVNY-BYWPY-CWV6J-2RKRT-4M8QG
Access LTSC 2021	WM8YG-YNGDD-4JHDC-PG3F4-FC4T4
Excel LTSC 2021	NWG3X-87C9K-TC7YY-BC2G7-G6RVC
Outlook LTSC 2021	C9FM6-3N72F-HFJXB-TM3V9-T86R9
PowerPoint LTSC 2021	TY7XF-NFRBR-KJ44C-G83KF-GX27K
Publisher LTSC 2021	2MW9D-N4BXM-9VBPG-Q7W6M-KFBGQ
Skype for Business LTSC 2021	HWCXN-K3WBT-WJBKY-R8BD9-XK29P
Word LTSC 2021	TN8H9-M34D3-Y64V9-TR72V-X79KV
Office Professional Plus 2019	NMMKJ-6RK4F-KMJVX-8D9MJ-6MWKP
Office Standard 2019	6NWWJ-YQWMR-QKGCB-6TMB3-9D9HK
Project Professional 2019	B4NPR-3FKK7-T2MBV-FRQ4W-PKD2B
Project Standard 2019	C4F7P-NCP8C-6CQPT-MQHV9-JXD2M
Visio Professional 2019	9BGNQ-K37YR-RQHF2-38RQ3-7VCBB
Visio Standard 2019	7TQNT-K3YQQ-3PFH7-CCPPM-X4VQ2

Access 2019	9N9PT-27V4Y-VJ2PD-YXFMF-YTFQT
Excel 2019	TMJWT-YYNMB-3BKTF-644FC-RVXBD
Outlook 2019	7HD7K-N4PVK-BHBCQ-YWQRW-XW4VK
PowerPoint 2019	RRNCX-C64HY-W2MM7-MCH9G-TJHMQ
Publisher 2019	G2KWX-3NW6P-PY93R-JXK2T-C9Y9V
Skype for Business 2019	NCJ33-JHBBY-HTK98-MYCV8-HMKHJ
Word 2019	PBX3G-NWMT6-Q7XBW-PYJGG-WXD33
Office Professional Plus 2016	XQNVK-8JYDB-WJ9W3-YJ8YR-WFG99
Office Standard 2016	JNRGM-WHDWX-FJJG3-K47QV-DRTFM
Project Professional 2016	YG9NW-3K39V-2T3HJ-93F3Q-G83KT
Project Standard 2016	GNFHQ-F6YQM-KQDGJ-327XX-KQBVC
Visio Professional 2016	PD3PC-RHNGV-FXJ29-8JK7D-RJRJK
Visio Standard 2016	7WHWN-4T7MP-G96JF-G33KR-W8GF4
Access 2016	GNH9Y-D2J4T-FJHGG-QRVH7-QPFDW
Excel 2016	9C2PK-NWTVB-JMPW8-BFT28-7FTBF
OneNote 2016	DR92N-9HTF2-97XKM-XW2WJ-XW3J6
Outlook 2016	R69KK-NTPKF-7M3Q4-QYBHW-6MT9B
PowerPoint 2016	J7MQP-HNJ4Y-WJ7YM-PFYGF-BY6C6
Publisher 2016	F47MM-N3XJP-TQXJ9-BP99D-8K837
Skype for Business 2016	869NQ-FJ69K-466HW-QYCP2-DDBV6
Word 2016	WXY84-JN2Q9-RBCCQ-3Q3J3-3PFJ6

В случае необходимости вы можете изменить ключ продукта Office на GVLK ключ так:

```
cscript ospp.vbs /inpkey:xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx
```

Совет. Вариант развертывания Office 2016 на компьютеры конечных пользователей с помощью SCCM подробно описан в [этой](#) статье.