Белорусский государственный университет

Центр информационных технологий

**Руководство администратора Skype for Business**

Минск 2018 г.

Содержание

[1 Развертывание Skype For Business Server 2015 3](#_Toc531083511)

[2 Управление пользователями в Skype For Business 3](#_Toc531083512)

[2.1 Добавление пользователей в Skype For Business через панель управления 4](#_Toc531083513)

[2.2 Добавление пользователей Skype For Business через Командную консоль 6](#_Toc531083514)

[2.3 Расширенное добавление пользователей через Командную консоль из CSV-файла 6](#_Toc531083515)

[2.4 Удаление пользователей Skype For Business через Панель управления 7](#_Toc531083516)

[2.5 Удаление пользователей Skype For Business через Командную консоль 7](#_Toc531083517)

[2.6 Расширенное удаление пользователей Skype For Business через Командную консоль из CSV-файла 7](#_Toc531083518)

# Развертывание Skype For Business Server 2015

В процессе развертывания инфраструктуры платформы видеоконференцсвязи Skype For Business можно выделить следующие этапы:

* планирование топологии серверов и составление плана развертывания в соответствии с потребностями организации;
* изучение требований к серверному оборудованию и сети для передачи звука и видео;
* настройка серверных компонентов существующей инфраструктуры организации включая Active Directory, DNS, Exchange, сертификаты и файловые ресурсы;
* развертывание сервера Skype for Business Standard Edition для использования во внутренней сети;
* развертывание сервера Skype for Business Edge для доступа пользователей из внешней сети;
* развертывание обратного прокси-сервера на базе IIS для доступа пользователей из внешней сети, работы веб-сервисов и мобильных клиентов;
* установка кумулятивного пакета обновлений для сервера Skype for Business и его первичная конфигурация.

Вся необходимая информация для развертывания платформы видеоконференцсвязи Skype For Business приведена на официальном электронном ресурсе Microsoft: https://docs.microsoft.com/ru-ru/skypeforbusiness/skype-for-business-server-2015

# Управление пользователями в Skype For Business

Воспользоваться возможностями Skype For Business могут только зарегистрированные в сети пользователи, т.е. в Active Directory должна существовать учетная запись и данный пользователь должен быть включен в список пользователей на сервере Skype for Business. Исключение составляют приглашенные гости, которые могут работать с использованием веб-клиента с ограниченными правами. Несколько организаций, в которых установлена данная платформа могут быть объединены в федерацию для совместной работы с использованием учетных записей в своих организациях.

Для настройки сервера Skype For Business можно воспользоваться «Панелью управления Skype для бизнеса Server» с графическим интерфейсом, либо специальной «Командной консолью Skype для бизнеса Server», где основные операции выполняются с помощью команд, набираемых в окне консоли вручную.



## Добавление пользователей в Skype For Business через панель управления

Это наиболее простой вариант добавления конкретных пользователей в систему. Для этого необходимо открыть панель управления на закладке «*Пользователи»* и выбрать пункт *«Включить пользователей»*



и далее в открывшемся окне выбрать пункт «**Добавить»**



Откроется каталог Active Directory. Необходимо выбрать пользователей и нажать кнопку «Ok».



Далее необходимо выполнить следующие шаги:

* выбрать сервер для обслуживания данных пользователей из пула серверов Skype for Business, если их несколько;
* выбрать тип SIP URI, т.е. тип адреса, который будет использоваться для связи с пользователем. Можно использовать в качестве адреса UPN из Active Directory либо E-mail адрес;
* yажать кнопку «Включить», чтобы активировать функционал для пользователя.



Через панель управления нельзя добавить пользователя с правами доменного администратора. При попытке сделать это будет получена ошибка: «Active Directory operation failed on «<domain controller fqdn>». You cannot retry this operation: «Insufficient rights to perform the operation...». Это исторически сложившаяся ситуация, которая была и в Lync 2010 и в Lync 2013 и также перекочевавшая в Skype for Business. Обходной путь в таком случае – добавить пользователя с помощью Командной консоли Skype для бизнеса Server.

## Добавление пользователей Skype For Business через Командную консоль

Чтобы добавить конкретного пользователя, в том числе и администратора домена, нужно использовать команду

Enable-CsUser -Identity «пользователь» -RegistrarPool «названиесервера» -SipAddressType UserPrincipalName

Проверить, добавился ли пользователь, можно через панель управления на закладке «*Пользователи»*



## Расширенное добавление пользователей через Командную консоль из CSV-файла

Самым гибким и настраиваемым способом добавления пользователей Skype for Business является использование заранее созданного списка в виде CSV-файла, в котором будут указаны пользователи, которым нужно включить функционал Skype for Business.



Этот файл должен размещаться в папке на сервере Skype for.

Сам скрипт выглядит следующим образом:

***cd c:\Имя\_папки\_ с\_CSV\_файлом\***

***Import-Csv «Имя\_файла».csv | Foreach-Object{Enable-CsUser -Identity $\_.UPN -RegistrarPool «*названиесервера» *-SipAddressType UserPrincipalName}***

## Удаление пользователей Skype For Business через Панель управления

Удалить пользователя с сервера Skype For Business можно с помощью кнопки «**Макрокоманда**». Выделите нужную запись и, нажав кнопку «**Макрокоманда**», выберите пункт «Удалить с сервера Skype для бизнеса Server».



## Удаление пользователей Skype For Business через Командную консоль

Чтобы удалить конкретного пользователя через Командную консоль, необходимо использовать команду:

Disable-CsUser -Identity «имя\_пользователя»

## Расширенное удаление пользователей Skype For Business через Командную консоль из CSV-файла

Используя заранее созданный список пользователей в виде CSV-файла, можно удалить с сервера сразу несколько записей.

Этот файл должен размещаться в папке на сервере Skype for Business.

Сам скрипт выглядит следующим образом:

*cd c:\Имя\_папки\_ с\_CSV\_файлом\*

*C:\SfBShare> Import-Csv «имя\_файла».csv Foreach-Object{Disable-CsUser -Identity $\_.UPN}*