

# Как мигрировать переговорные комнаты из Exchange

Инструкция для администраторов

# Оглавление

---

Шаг 1. Выгрузите переговорные комнаты из Exchange	3
Шаг 2. Проверьте формат данных	4
Шаг 3. Перенесите данные в Почту VK WorkSpace	5
Особенности миграции	5

# Шаг 1. Выгрузите переговорные комнаты из Exchange

1. Подключитесь к машине с Exchange.
2. Создайте скрипт с расширением ps1: `export_confrooms.ps1`.
3. В файл `export_confrooms.ps1` вставьте следующий код:

[Скачать скрипт](#)

```
$confroomMailboxes = Get-Mailbox -ResultSize Unlimited -RecipientTypeDetails RoomMailbox

$confroomLists = Get-DistributionGroup -ResultSize Unlimited -Filter {RecipientTypeDetails
-eq "RoomList"}

$equipmentMailboxes = Get-Mailbox -ResultSize Unlimited -RecipientTypeDetails
EquipmentMailbox

$resources = @()

foreach ($confroom in $confroomMailboxes) {
    $adUser = Get-ADUser -Identity $confroom.Guid -Properties info, co, Country, State,
City, StreetAddress, PostalCode, Office

    $confroomDetails = [PSCustomObject]@{
        "ResourceType" = "Confroom"
        "GUID" = $confroom.Guid
        "Name" = $confroom.DisplayName
        "Enabled" = $confroom.IsMailboxEnabled
        "Capacity" = $confroom.ResourceCapacity
        "Comment" = $adUser.info
        "Country" = $adUser.co
        "State" = $adUser.State
        "City" = $adUser.City
        "Street" = $adUser.StreetAddress
        "Postal_code" = $adUser.PostalCode
        "Office" = $adUser.Office
        "Location_GUID" = $emptyVar
        "Location_name" = $emptyVar
    }

    foreach ($list in $confroomLists) {
        $members = Get-DistributionGroupMember -Identity $list.DisplayName -ResultSize
Unlimited
        if ($members.PrimarySmtpAddress -contains $confroom.PrimarySmtpAddress) {
            $confroomDetails.Location_GUID = $list.Guid
            $confroomDetails.Location_name = $list.DisplayName
            break
        }
    }

    $resources += $confroomDetails
}
```

```

foreach ($equipment in $equipmentMailboxes) {
    $equipmentDetails = [PSCustomObject]@{
        "ResourceType" = "Equipment"
        "GUID" = $equipment.Guid
        "Name" = $equipment.DisplayName
        "Enabled" = $confrroom.IsMailboxEnabled
    }

    $resources += $equipmentDetails
}

$csvFilePath = "confrrooms_result.csv"
$resources | Export-Csv -Path $csvFilePath -Encoding UTF8 -NoTypeInfoation

Write-Host "Confrrooms information has been exported to $csvFilePath"

```

4. Откройте Exchange Management Shell и запустите скрипт:

```
.\export_confrrooms.ps1
```

Результат будет записан в файл `confrrooms_result.csv`, который появится в папке со скриптом. Вы можете задать другой путь до файла изменив в скрипте переменную `$csvFilePath`.

## Шаг 2. Проверьте формат данных

Перед загрузкой данных в Почту VK WorkSpace, обязательно проверьте формат данных. Данные должны быть представлены в формате **csv** и иметь следующую структуру:

### Пример данных

```

"ResourceType","GUID","Name","Enabled","Capacity","Comment","Country","State","City","Street",
"Postal_code","Office","Location_GUID","Location_name"
"Confrroom","de45f0a1-470f-4257-928d-121f86cdc386","Переговорная 1","True","15","для деловых
встреч","Russia","Moscow","Moscow oblast","Lesnaya","123456","North Tower",,
"Confrroom","8c46c189-6bef-494e-81ab-04dcdf9d7d58","Переговорная
2","True","100","заметка","Россия","Московская область","Москва","Ленинградский пр-кт,
7","121314","Главный Офис","1f00a72e-d681-44c7-be5f-fd7b500f3c9f","Строение А, Этаж 5"
"Equipment","e2c900af-6449-436f-8fba-e5b53c065cd7","Микрофон","True",,,,,,,,,,
"Equipment","dd8b8bcb-2b34-416d-b80c-6f02bacf8777","Проектор","False",,,,,,,,,,

```

Основные поля:

- `ResourceType` — тип ресурса, должен принимать одно из двух значений: `Confrroom` (переговорная комната) или `Equipment` (оборудование). Строки с другими значениями `ResourceType` будут проигнорированы.
- `GUID` — уникальный идентификатор переговоров/оборудования.
- `Name` — название переговоров/оборудования. Максимальная длина: 50 символов. Более длинные названия будут обрезаны до 50 символов.
- `Enabled` — флаг, который позволяет пометить, используется ли переговорка/оборудование. Должен принимать одно из двух значений: `True` или `False`.

Поля необходимые только для переговорных комнат:

Остальные поля заполняются только для переговоров, в случае с оборудованием они не учитываются

- Capacity — вместимость переговорной комнаты. Числовое значение. Если не заполнить или указать символы, будет выбрано значение по умолчанию — 0.
- Comment — комментарий.
- Country, State, City, Street, Postal\_code — страна, область, город, улица, почтовый индекс.
- Office — название офиса. В нашей БД для этого поля есть лимит 100 символов, поэтому при записи в БД более длинные названия будут обрезаны
- Location\_GUID — уникальный идентификатор локации. Локация — это расположение переговорных комнат внутри офиса. Например, конкретное здание офиса или этаж.
- Location\_name — название локации. Максимальная длина: 50 символов.

## Шаг 3. Перенесите данные в Почту VK Workspace

---

1. Подключитесь к контейнеру **confroom**:

```
docker exec -it confroom1 bash
```

2. Перенесите в контейнер файл **confrooms\_result.csv** после того как проверили формат данных на предыдущем шаге.

3. Выполните команду указав путь до файла **confrooms\_result.csv**:

```
python manage.py import_exchange_confrooms /path/to/confrooms_result.csv
```

После выполнения скрипта должно появиться сообщение:

```
Successfully import external confrooms
```

Скрипт можно перезапускать. Если с какими-то данными возникнет ошибка, то можно исправить эти данные в файле и запустить скрипт заново, они обновятся по уникальному GUID из Exchange.

## Особенности миграции

---

1. Будут перенесены следующие данные:

- GUID переговорной комнаты.
- Название переговорной комнаты
- Вместимость.

- Комментарий.
- Название офиса.
- Адрес офиса: страна, область, город, улица, почтовый индекс.
- GUID оборудования и его название.

2. Для оборудования будет перенесено только название, так как в Exchange оборудование не привязано к конкретным переговорным комнатам.

3. В Exchange у переговорной комнаты нет отдельного поля с информацией о ее расположении внутри офиса (строение/этаж).

 Автор: Груздев Никита

 30 июня 2025 г.