

Связывание с данными из другой базы данных Access

Связывание позволяет подключаться к данным в другой базе данных, не импортируя их, что дает возможность просматривать и изменять актуальные данные в исходной и конечной базах данных без создания и обслуживания двух копий одних и тех же данных. Связывать можно только таблицы из другой базы данных Access. Невозможно связывать запросы, формы, отчеты, макросы и модули.

При связывании с таблицей из базы данных Access в Access создается новая связанная таблица, которая содержит ссылку на исходные записи и поля. Любые изменения, внесенные в данные в исходной базе данных, отражаются в связанной таблице в конечной базе данных, и наоборот. Тем не менее невозможно изменить структуру связанной таблицы в конечной базе данных. Другими словами, невозможно добавить в связанную таблицу новое поле или удалить поле из нее, а также изменить тип данных поля.

Связывание с данными из другой базы данных Access процесс включает следующие шаги:

- Подготовка к операции ссылки
- Запустите мастер связи

Ниже описано, как выполнять каждое из этих действий.

Подготовка к связыванию с таблицами в базе данных Access

1. Найдите исходную базу данных.

У нее может быть формат MDB, MDE, ACCDB или ACCDE. Если исходная база данных защищена паролем, вам будет предложено ввести его в ходе связывания.

2. Определите таблицы, на которые должна указывать ссылка. Можно связывать таблицы, но не удастся связать запросы, формы, отчеты, макросы или модули. Если вы создаете связь с таблицами в другой базе данных Access впервые, просмотрите ниже таблицу полезные советы.

Элемент	Описание
Несколько объектов	С помощью одной операции связывания можно создать связи с несколькими таблицами. Связанная таблица создается для каждой исходной таблицы.
Связанные таблицы в качестве источника	Не удастся создать связь с таблицей, которая уже является связанной таблицей в исходной базе данных. Например, если таблица "Сотрудники1" в базе данных "Продажи" фактически является связанной таблицей, которая ссылается на табл

Элемент	Описание
	"Сотрудники" в базе данных "Зарботная плата", невозможно использовать ее в качестве исходной таблицы. Вместо этого необходимо создать связь непосредственно с таблицей "Сотрудники" в базе данных "Зарботная плата".
Новая или существующая таблица	При каждой операции связывания создается новая связанная таблица каждой исходной таблицы. С помощью связывания невозможно перезаписать данные в существующей таблице или добавить в нее записи.
Связи	При выборе нескольких исходных таблиц связи между ними автоматически переносятся в конечную базу данных. Тем не менее невозможно изменить или удалить связь в конечной базе данных.
Поля подстановки	Если в поле исходной таблицы подставляются значения из другой таблицы, необходимо создать связь на нее, если вы хотите, чтобы в конечном выводе выводились значения подстановки. Если не создать связь с таблицей в запросе, в конечном поле будут отображаться только идентификаторы подстановки.

- Закройте исходную базу данных. Убедитесь, что она не открыта другим пользователем в монопольном режиме.
- Откройте конечную базу данных. Убедитесь, что конечная база данных не доступна только для чтения, а у вас есть необходимые разрешения на добавление в нее объектов и данных.

ПРИМЕЧАНИЕ : Если вы хотите создать ссылку в новой базе данных, необходимо создать пустую базу данных (по одному, не содержащего любой таблиц, форм и отчетов) перед началом операции связывания.

Операция не перезаписывает и не изменяет существующие таблицы или объекты. Если объект с именем исходного объекта уже существует в конечной базе данных, Access добавляет к его имени номер (1, 2, 3 и т. д.). Например, если вы создаете связь с таблицей "Проблемы" в базе данных, которая уже содержит таблицу с именем

"Проблемы", связанная таблица будет называться "Проблемы1". Если имя "Проблемы1" уже используется, новая таблица будет называться "Проблемы2", и так далее.

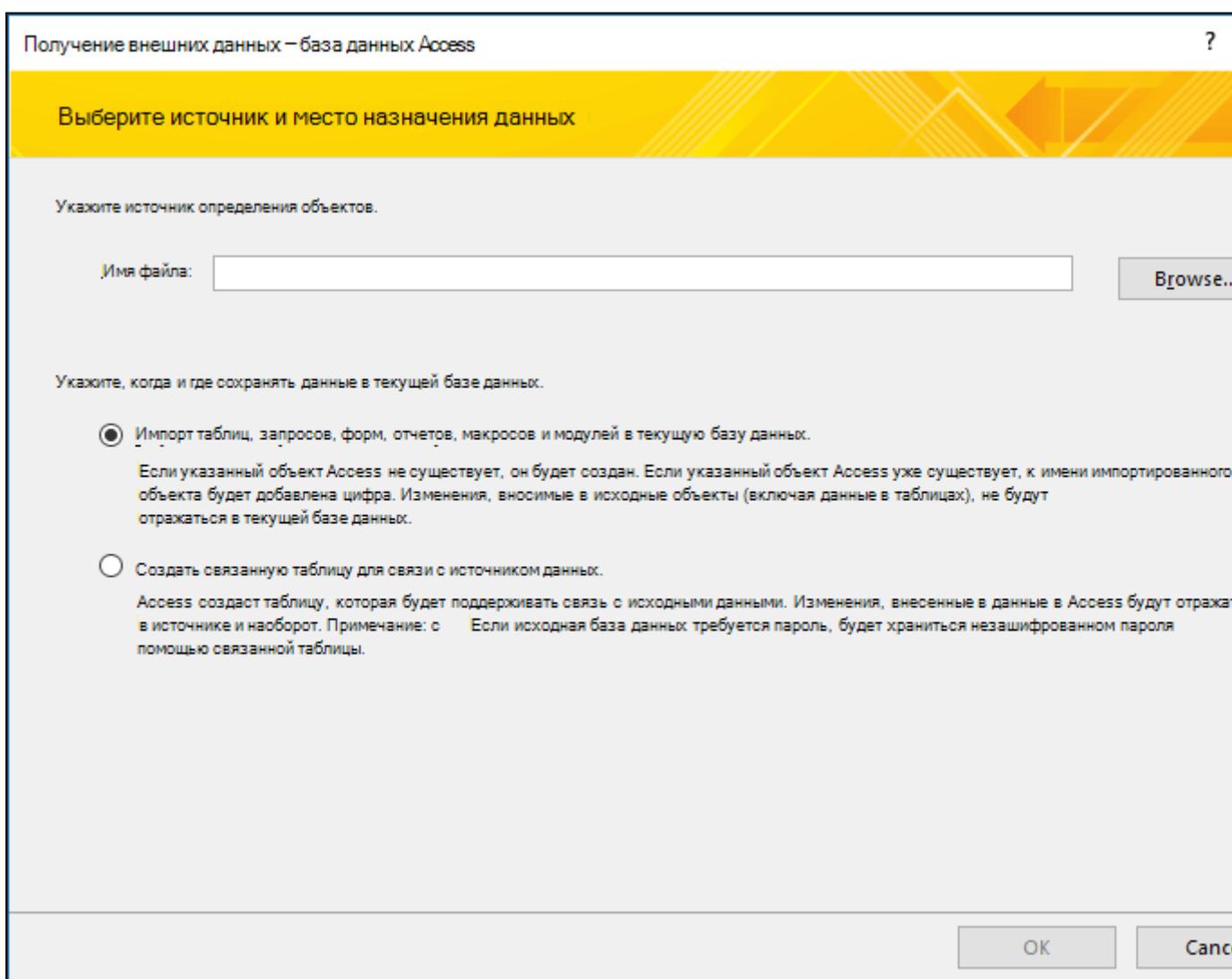
Помните, что если вы хотите добавить записи исходной таблицы в таблицу в конечной базе данных, необходимо использовать запрос на добавление вместо выполнения связывания.

Дополнительные сведения о нормальной запросов читайте в статье [Добавление записей в таблицу с помощью запроса на добавление](#).

Связь с данными

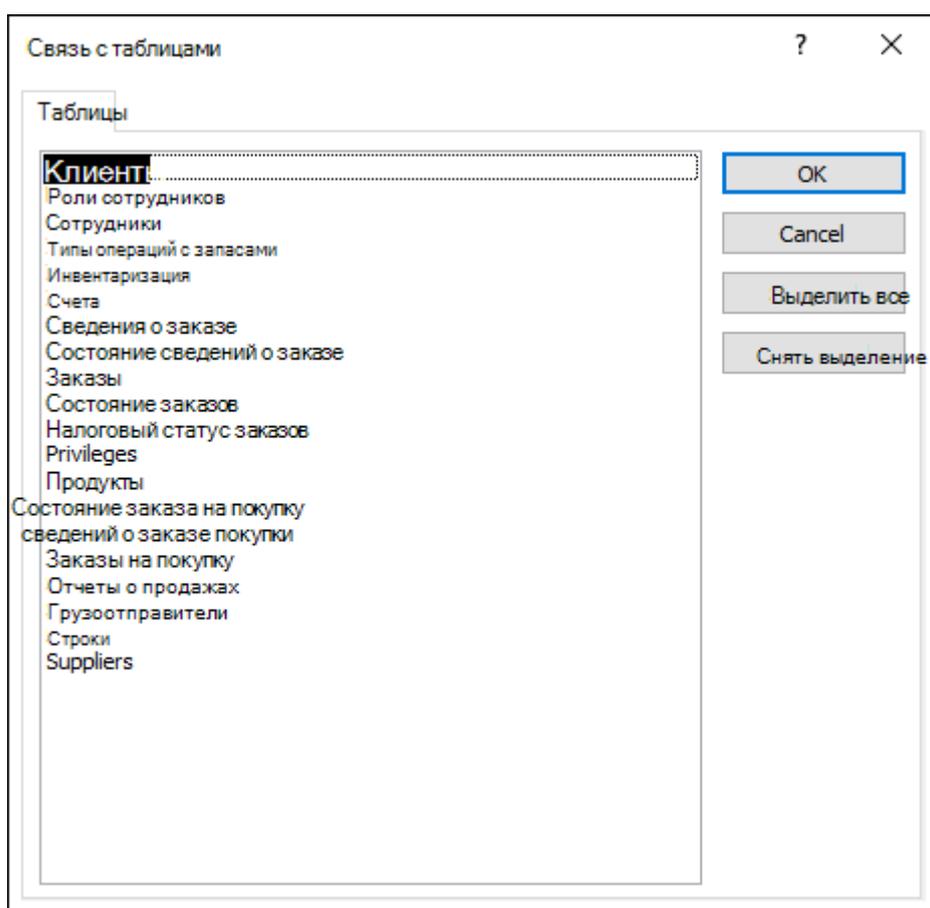
1. Расположение мастера связывания отличается немного зависимости от используемой версии Access. Выберите действия, которые соответствуют вашей версии Access:
 - Если вы используете последнюю версию Office 365 подписки версии Access, на вкладке **Внешние данные** в группе **Импорт и связывание** нажмите кнопку **Создать источник данных > Из базы данных > Access**.
 - Если вы используете Access 2016, Access 2013 или Access 2010, на вкладке " **Внешние данные** " в группе **Импорт и связывание** нажмите кнопку **доступ**.

- Если вы используете Access 2007 на вкладке " **Внешние данные** " в группе **Импорт** щелкните **Access**.
- 2. **Внешние данные — база данных Access** Импорт и связывание открывается мастер.



- 3. В текстовом поле **Имя файла** введите имя исходной базы данных или нажмите кнопку **Обзор** для вывода диалогового окна **Открытие файла**.
- 4. Выберите пункт **Создать связанную таблицу для связи с источником данных** и нажмите кнопку **ОК**.

Откроется диалоговое окно **Связь с таблицами**.



5. В диалоговом окне **Связь с таблицами** выберите таблицы, с которыми вы хотите создать связь.

Чтобы отменить выбор, щелкните таблицу еще раз.

6. Нажмите кнопку **OK** для завершения операции.

Access создает связанные таблицы.

7. Откройте связанные таблицы в режиме таблицы и убедитесь, что данные выглядят, как нужно.