

Подключите Excel к базе данных SQL Server

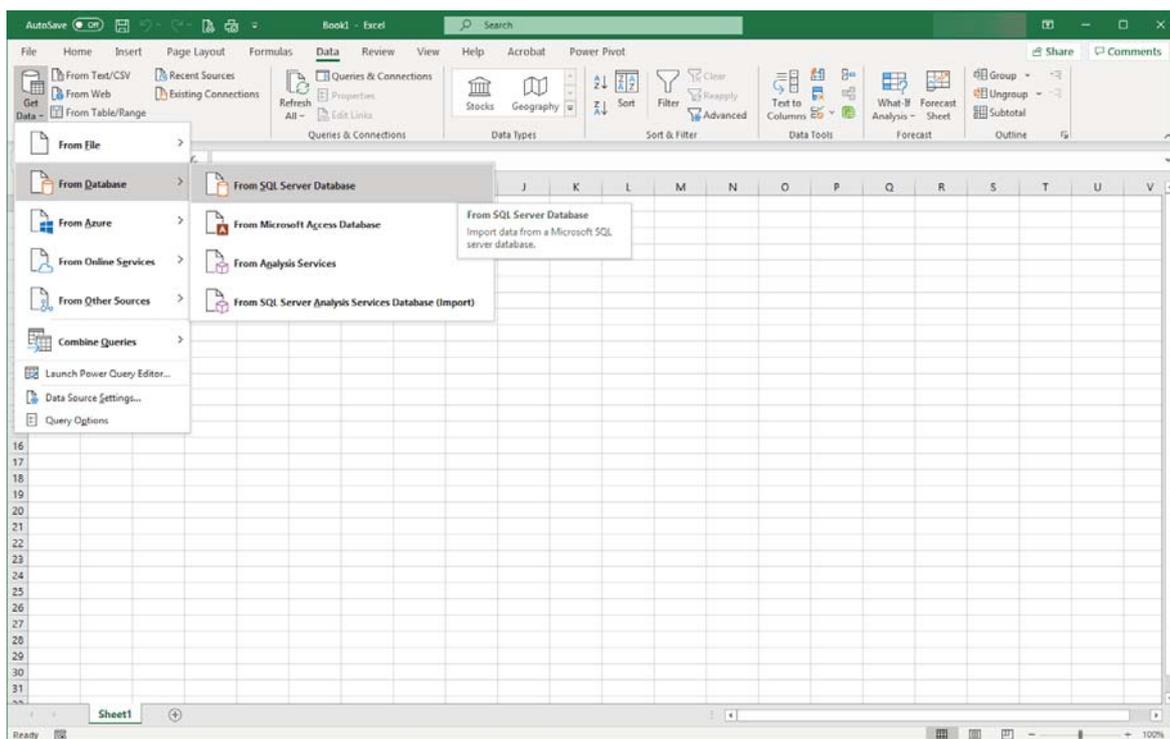
У вас должна быть действительная ссылка на SQL Server для подключения к Excel.

1. Соберите информацию, необходимую для настройки соединения Excel с SQL Server:

- Имя SQL Server
- Имя базы данных
- Таблица или вид

2. Откройте Excel и создайте новую книгу.

3. Перейдите в **Данные** и выберите **Получить данные > Из базы данных > Из базы данных SQL Server**. Эта опция открывает диалоговое окно **Connect to Database Server**.



4. Введите имя сервера. Укажите дополнительные параметры, включая конкретное имя базы данных, затем нажмите «ОК».

×

SQL Server database

Server ①
JGSQL

Database (optional)

Advanced options

Command timeout in minutes (optional)

SQL statement (optional, requires database)

Include relationship columns
 Navigate using full hierarchy
 Enable SQL Server Failover support

5. На следующем экране предлагаются три варианта аутентификации на основе параметров в правой боковой панели. В большинстве случаев выберите вкладку Windows, затем установите переключатель для Использовать мои текущие учетные данные. Выберите Connect.

6. Если администратор базы данных предоставил имя пользователя и пароль, выберите Использовать следующие имя пользователя и пароль, чтобы ввести предоставленные учетные данные.

SQL Server database

Windows

Database

Microsoft account

jgsql

Use your Windows credentials to access this database.

Use my current credentials
 Use alternate credentials

User name
Password

Back Connect Cancel

7. В Навигаторе выберите определенный объект, затем выберите «Загрузить» в нижней части экрана.

Navigator

configuration_properties

id	key	value	default
Backup	AssumedCompressionLevel	null	1.0
Backup	BufferCount	null	0
Backup	Compression	null	true
Backup	FileExtension	null	bak
Backup	FilesPerNode	null	1
Backup	Format	null	true
Backup	Init	null	true
Backup	MaxTransferSize	null	0
Backup	OldestSupportedBuildNumber	null	10.0.4000.0
Backup	PreAllocateFiles	null	true
Backup	Stats	null	1
Copy	ConcurrentWriters	null	-1
Copy	CopyDataCompression	null	true
Copy	SqlBulkCopyOptions	null	12
CostModel	ExternalHadoopWriteCost	null	0.00024
CostModel	ExternalReadCost	null	0.000048
CostModel	InsBulkCpyCost	null	0.00024
CostModel	NetworkCost	null	0.00000000
CostModel	ReaderHashCost	null	0.00006
CostModel	StreamWriteCost	null	0.00024
CostModel	WriterCost	null	0.000024
Dms	BatchSize	null	10000
Dms	BinaryLoaderDataChannelPort	null	16551

Select Related Tables

Load Transform Data Cancel

8. Мастер завершает работу, отображая содержимое выбранного объекта базы данных.

AutoSave Book1 - Excel

Table Name: configuration

Queries & Connections

1 query

configuration_properties
164 rows loaded.

id	key	value	default
Backup	AssumedCompressionLevel		1.0
Backup	BufferCount		0
Backup	Compression		true
Backup	FileExtension		bak
Backup	FilesPerNode		1
Backup	Format		true
Backup	Init		true
Backup	MaxTransferSize		0
Backup	OldestSupportedBuildNumber		10.0.4000
Backup	PreAllocateFiles		true
Backup	Stats		1
Copy	ConcurrentWriters		-1
Copy	CopyDataCompression		true
Copy	SqlBulkCopyOptions		12
CostModel	ExternalHadoopWriteCost		0.00024
CostModel	ExternalReadCost		0.000048
CostModel	InsBulkCpyCost		0.00024
CostModel	NetworkCost		0.000000
CostModel	ReaderHashCost		0.00006
CostModel	StreamWriteCost		0.00024
CostModel	WriterCost		0.000024
Dms	BatchSize		10000
Dms	BinaryLoaderDataChannelPort		16551
Dms	BlockingQueueSize		12
Dms	BufferLockSize		32768
Dms	BufferSize		1048576
Dms	CommitSize		10000
Dms	ConverterBufferInitialAllocation		50
Dms	ConverterBufferPoolSize		0
Dms	ConverterBufferSizeBytes		262144

Хорошая вещь об этих методах состоит в том, что ваш пользователь имеет доступ к текущим данным, когда им это нужно. Пока данные сохраняются в электронной таблице, существует связь с базой данных SQL. В любое время, когда вы хотите обновить электронную таблицу, щелкните правой кнопкой мыши где-нибудь в таблице, выберите **Таблица**, а затем выберите **Обновить**.

Проверьте количество записей в таблице или представлении, к которому вы подключаетесь. Если в таблице миллион записей, вы можете отфильтровать это. Последнее, что вы хотите сделать, это повесить SQL Server.

В диалоговом окне «**Свойства подключения**» есть параметр «**Обновить данные при открытии файла**». Попробуйте проверить эту опцию. Если этот параметр установлен, пользователь всегда будет иметь новый набор данных при открытии электронной таблицы Excel.

<https://www.youtube.com/watch?v=PUMSyiv0JCg>

Импорт данных из Excel в SQL Server или базу данных Azure

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/relational-databases/import-export/import-data-from-excel-to-sql?view=sql-server-ver15>