

Установка и настройка Microsoft SQL Server Express

Microsoft SQL Server Express представляет собой бесплатный сервер базы данных для одновременной работы нескольких пользователей (до 5).

Microsoft SQL Server 2014 Express - работает, как на 32-разрядных операционных системах, так и на 64-разрядных.

1. [Установка и настройка Microsoft SQL Server 2014 Express](#)
 2. [Настройка доступа к Microsoft SQL Server по сети](#)
 3. [Настройка брандмауэра](#)
 4. [Проверка установки SQL сервера](#)
-

Установка и настройка Microsoft SQL Server 2014 Express

Данная версия СУБД доступна по ссылке [Microsoft SQL Server 2014 Express](#). После нажатия на кнопку "Скачать", вам будет предложены различные варианты установочного пакета:

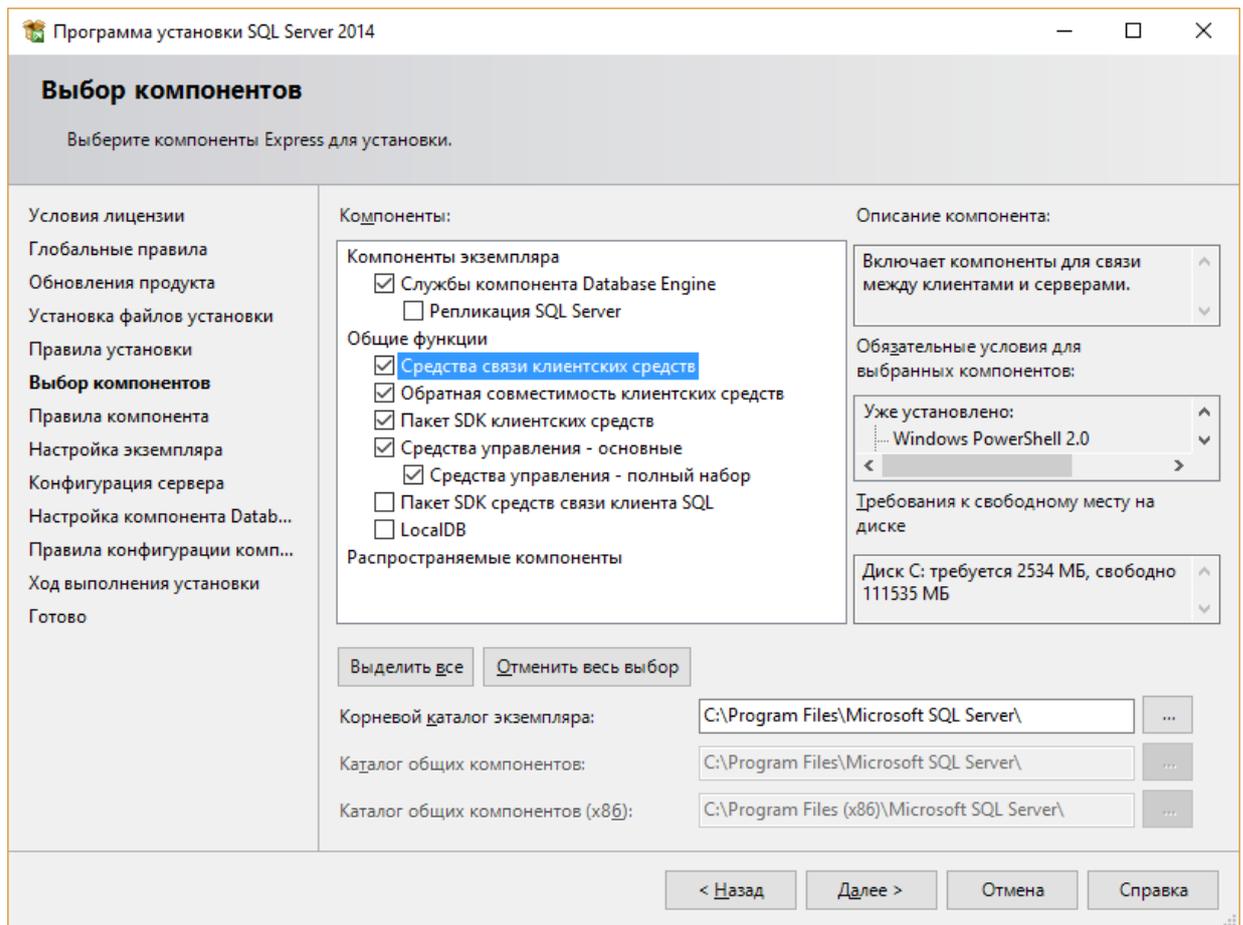
- ExpressAndTools 64BIT\SQLEXPRT_x64_RUS.exe - если вы используете 64-разрядную операционную систему
- ExpressAndTools 32BIT\SQLEXPRT_x86_RUS.exe - если вы используете 32-разрядную операционную систему

Далее нажмите кнопку "Next".

После загрузки и запуска файла установки вы увидите заглавное окно программы установки. В котором следует выбрать **Новая установка изолированного экземпляра SQL Server или добавление компонентов к уже существующей установке**.

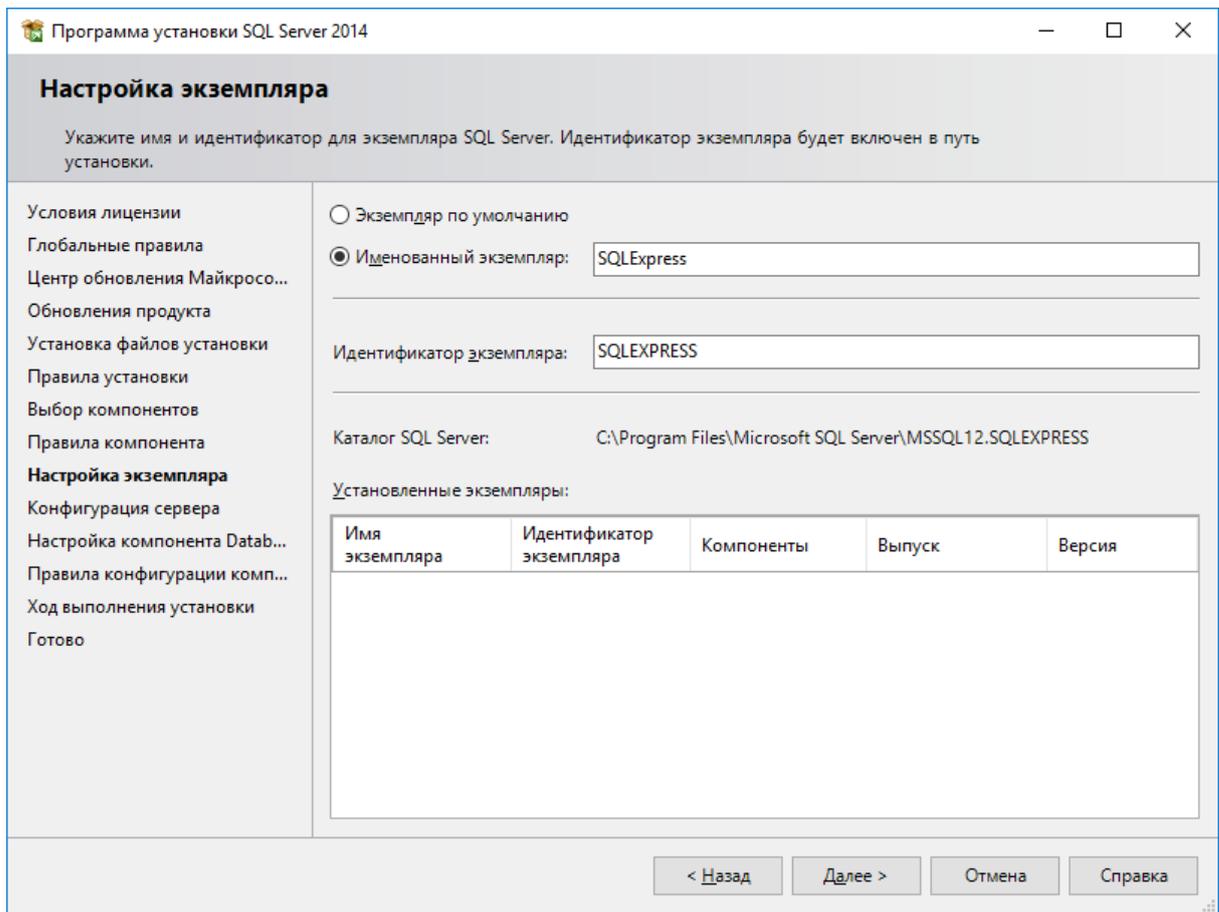
Далее установка осуществляется в режиме "Далее".

Выбор компонентов



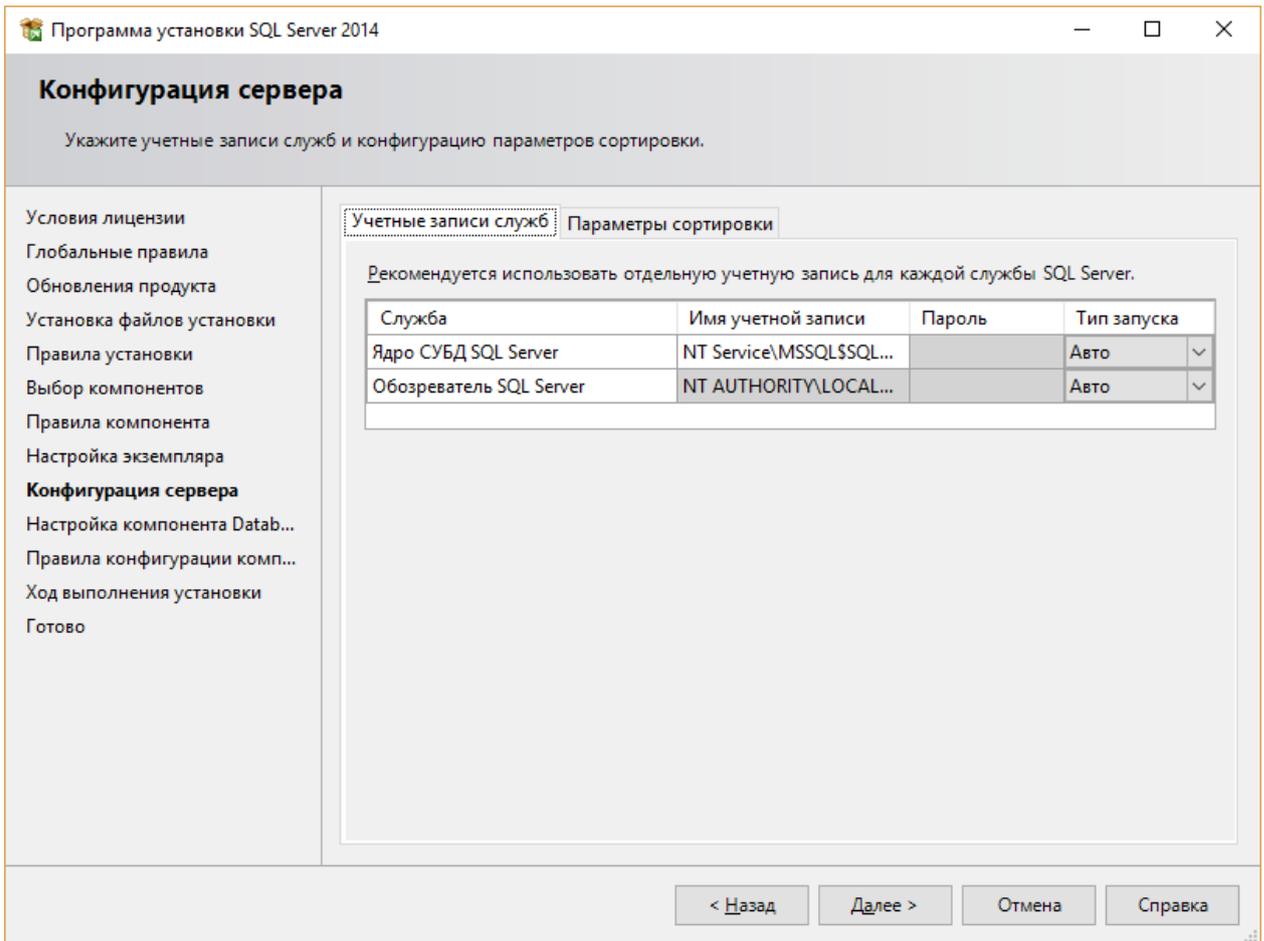
Название экземпляра

На данном шаге выберите вариант "Именованный экземпляр" и название экземпляра по умолчанию "SQLExpress"



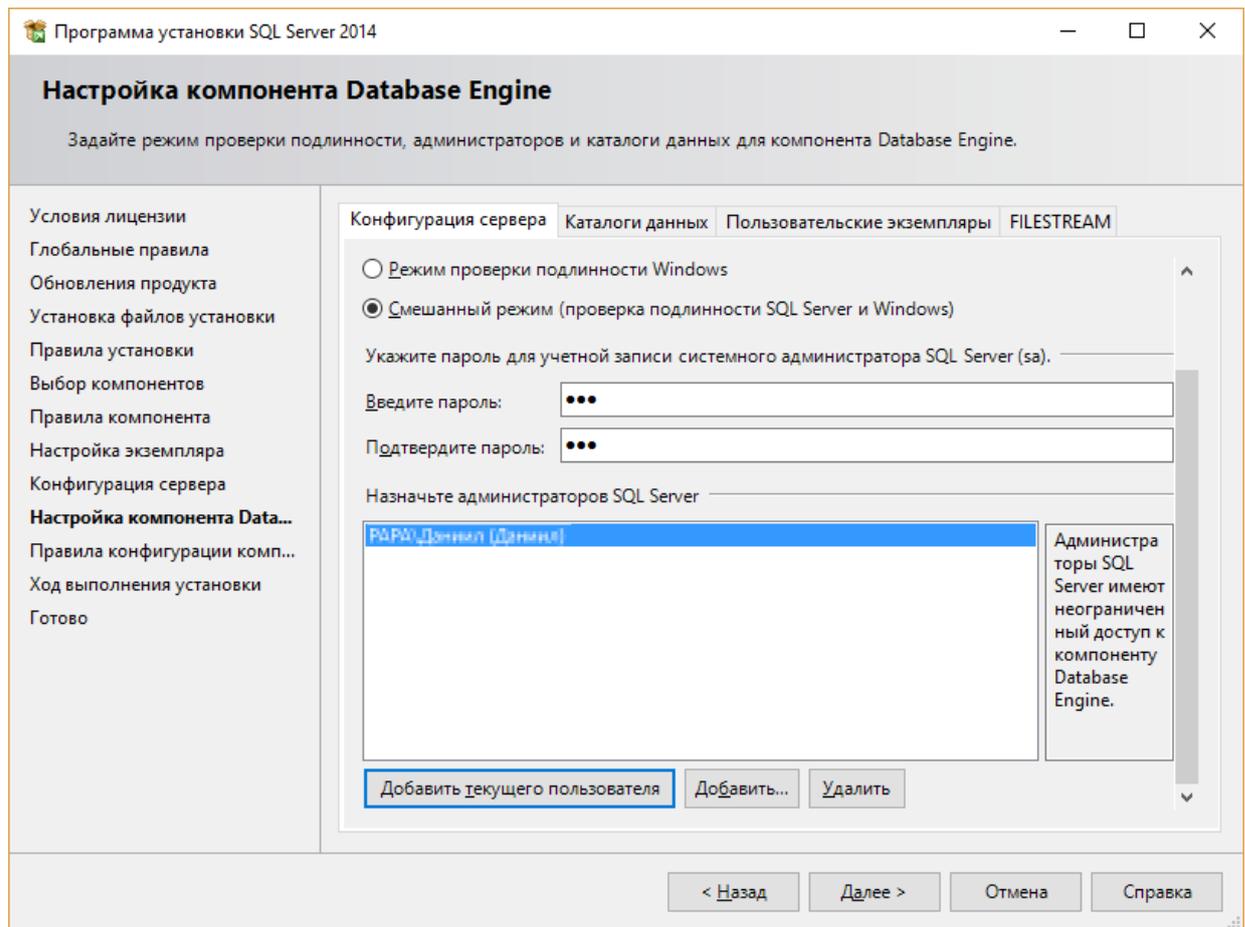
Настройка запуска обозревателя

"Обозреватель SQL Server" это компонент необходимый для подключения к базе данных с другого компьютера. Для этого установите "Тип запуска" для этого компонента в режим "Авто".



Конфигурация сервера

Выберите "Смешанный режим" аутентификации и укажите пароль для пользователя «sa». Этот пользователь является встроенным администратором СУБД. Пароль следует запомнить, так как он понадобится при дальнейшей настройке программы. Вы сможете использовать этот логин и пароль при подключении к базе данных.

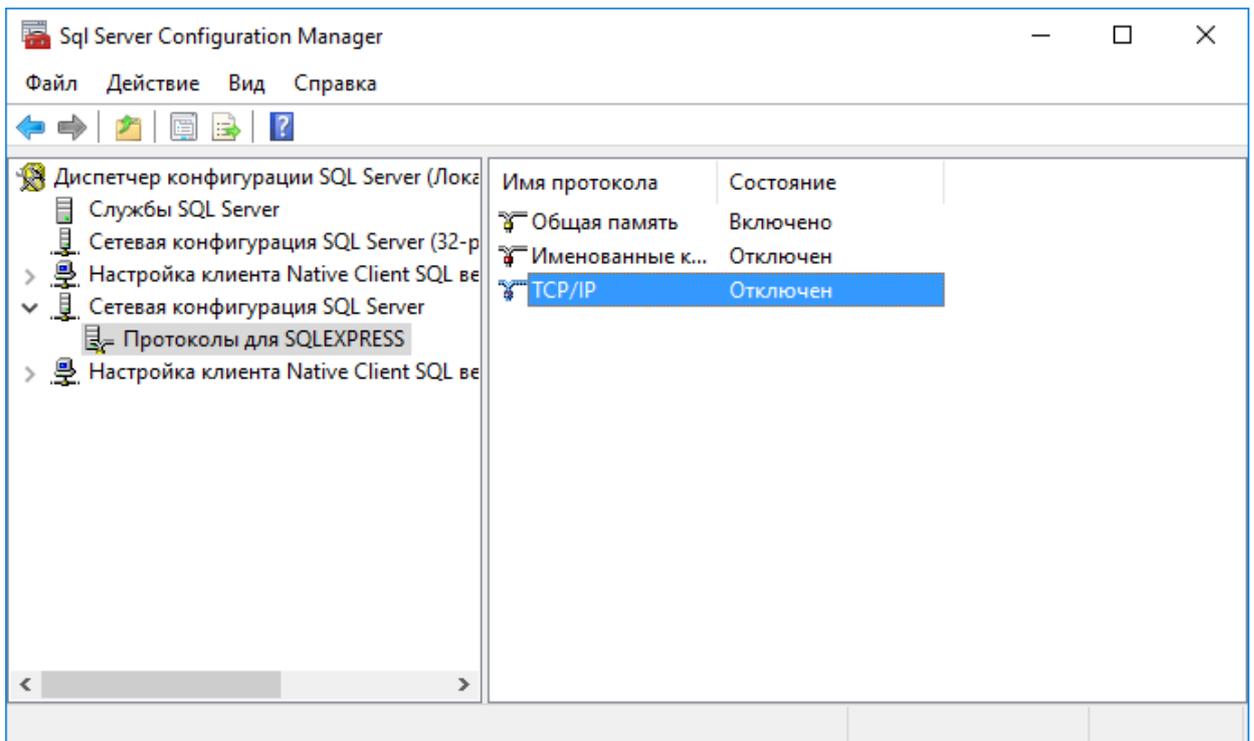


Настройка доступа к Microsoft SQL Server по сети

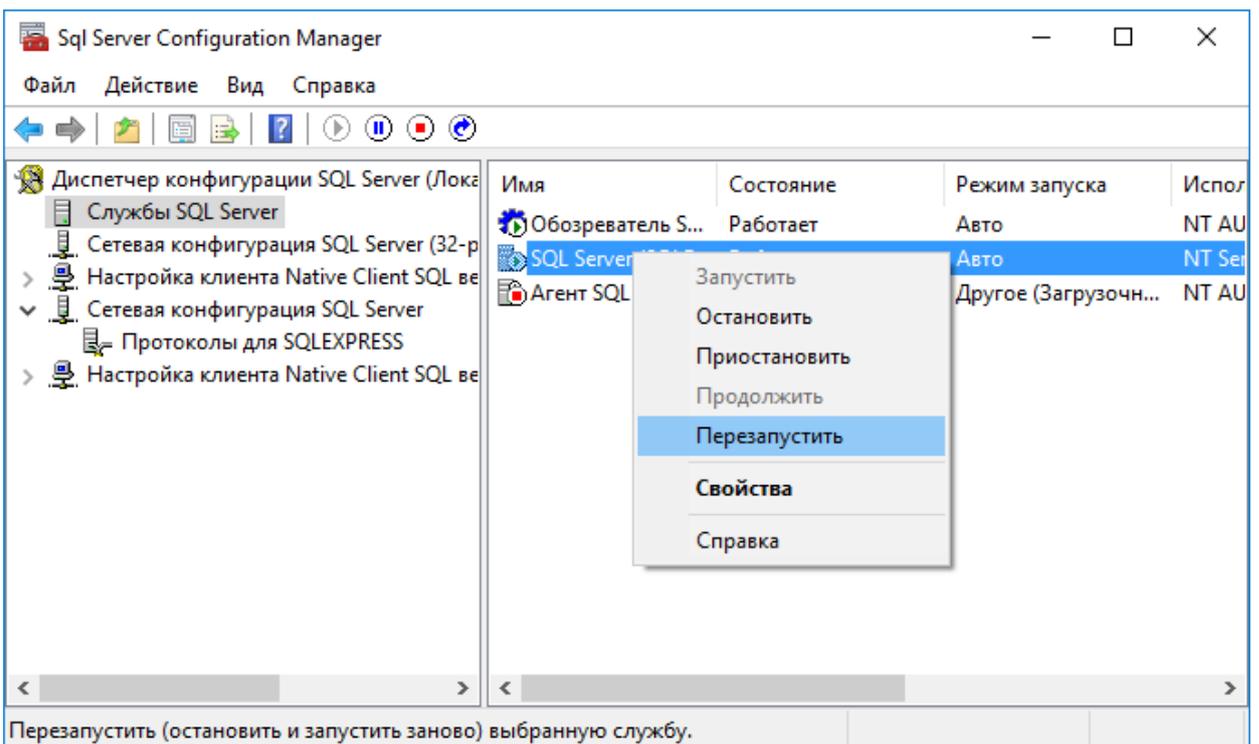
Для того что бы с других компьютеров можно было подключиться к установленному серверу по сети, необходимо проделать следующие действия.

Включение TCP/IP протокола

Запустите "Диспетчер конфигурации SQL Server 2014". В разделе "Протоколы SQLEXPRESS" необходимо включить протокол TCP/IP

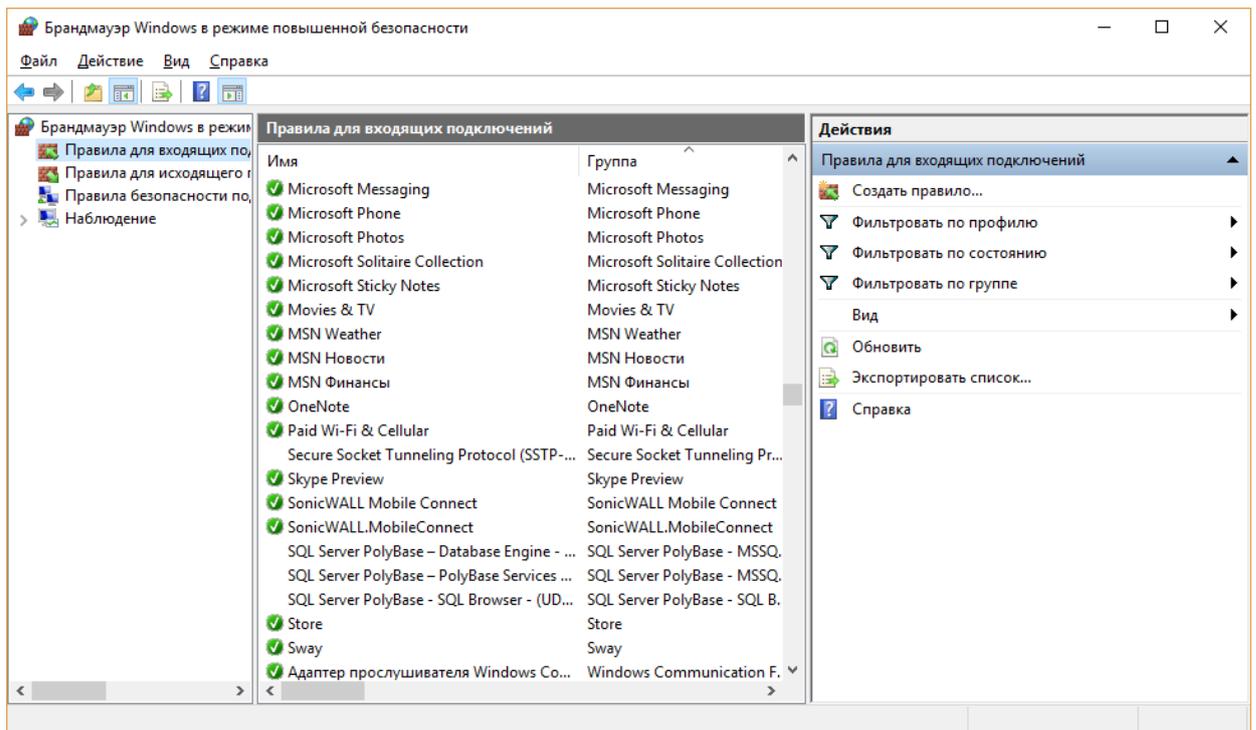


После включения программа конфигурации предложит перезапустить сервис.



Настройка брандмауэра

Для того что бы Брандмауэр Windows не блокировал подключения к серверу баз данных из вне, следует добавить два правила. Для этого необходимо запустить Брандмауэр Windows в режиме "Дополнительных параметров".



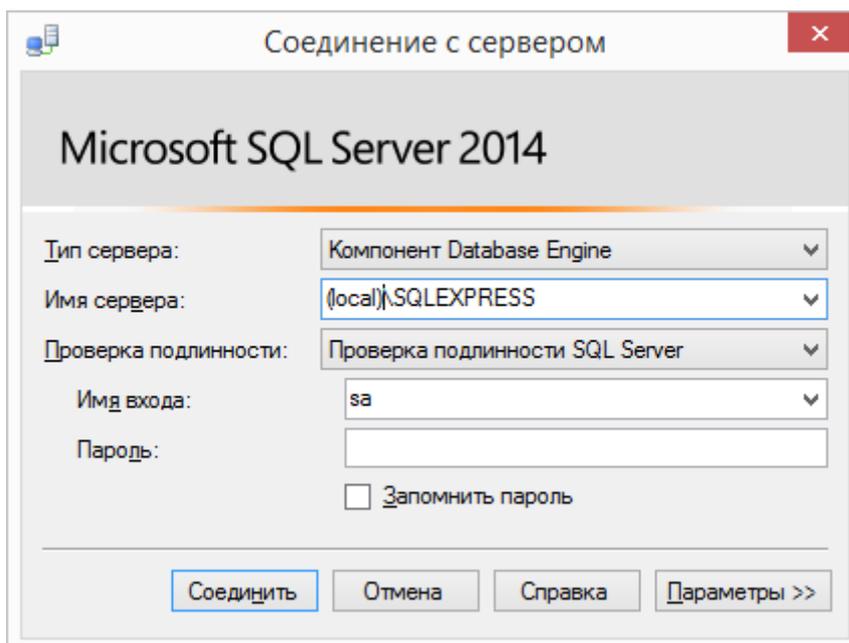
Далее необходимо добавить два правила.

Первое "Для программы" и указать в качестве программы исполняемый файл Microsoft SQL Server Express. Скорее всего он будет расположен по пути: `%ProgramFiles%\Microsoft SQL Server\MSSQL12.SQLEXPRESS\MSSQL\Binn\sqlservr.exe`. Созданное правило мы рекомендуем назвать "SQL Server".

Второе правило следует создать для порта. В разделе протоколов выбрать "UDP" и в значение порта прописать 1434. Созданное правило мы рекомендуем назвать "SQL Browser".

Проверка установки SQL сервера

Для этого запустите **SQL Server Management Studio**.



Имя пользователя — «sa»

Пароль — который вы указали при установке.