

Общие сведения

Внимание! Для обеспечения безопасной работы сервер БД должен быть подключен к защищенным каналам данных. Если таковые каналы отсутствуют и для обеспечения связи с ТФОМС используется OpenVPN, то необходимо принять все меры чтобы при подключении к интернет разрешенным соединением был только канал OpenVPN и порты, которые он использует. Все остальные порты и соединения должны быть запрещены в обе стороны.

Напоминаем также, что в случае использования полноценной версии MS SQL Server вами должен быть настроен план создания резервных копий на следующие БД: master, clinic, clinic_ext. Обязателен перенос этих копий на независимое хранилище.

При использовании MS SQL Express описанные выше действия должны быть настроены с помощью планировщика ОС или выполняться регулярно вручную.

Также вы должны при установке задать сложный пароль пользователя sa сервера SQL и сложный пароль администратора сервера БД.

Внимание! Использование сервера БД в качестве клиентской машины недопустимо.

Внимание! Скрипт для создания пользователей выполняется нами удаленно до переноса БД.

Настоятельно рекомендуем после выполнения работ по переносу БД сменить дистрибутивный пароль пользователя ClinicUser на сложный (см.форум). Напоминаем – это вызовет перенастройку всех клиентских подключений.

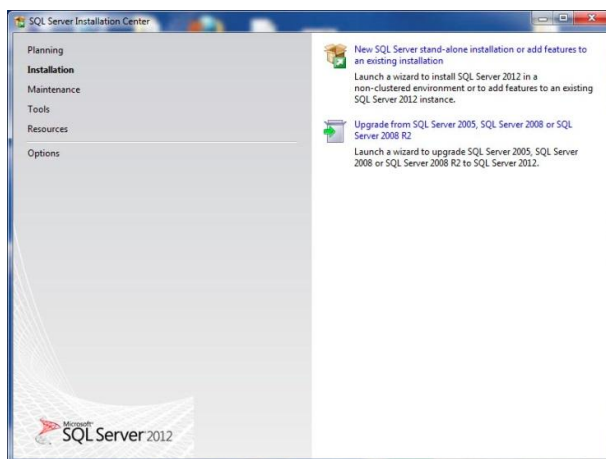
Установка ПО MS SQL Server Express

В данной части руководства описываются шаги по установке свободно распространяемой версии MS SQL Server Express. Прежде чем приступить к установке необходимо загрузить к себе на компьютер данное ПО. Ссылку для загрузки можно взять на нашем сайте в разделе «Дистрибутивы и документация».

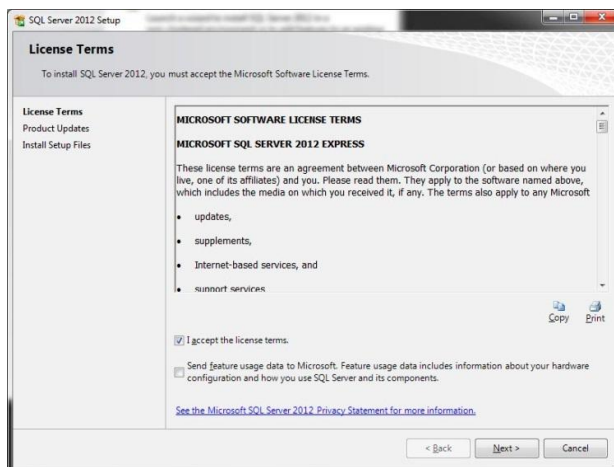
Также при установке ПО возможно потребуется соединение с интернет для загрузки обновлений.

Установка

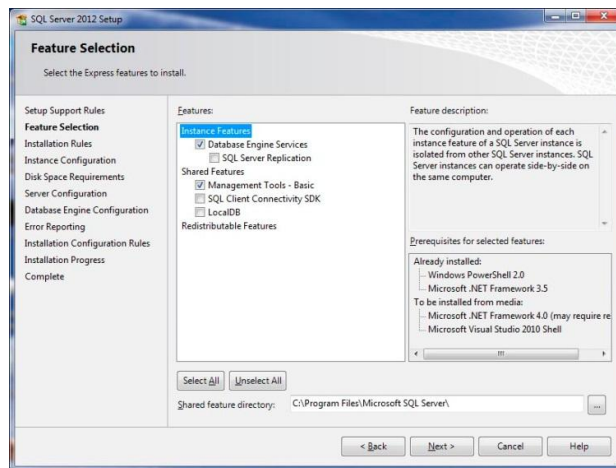
Для установки запустите скачанный файл. Должно появиться окно, изображенное на рисунке.



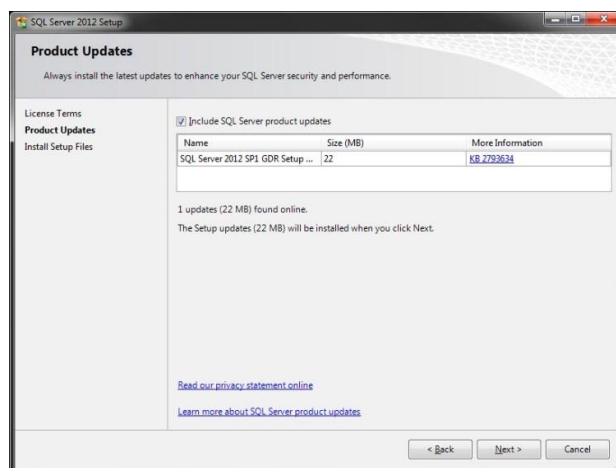
Выберите «New SQL Server...»



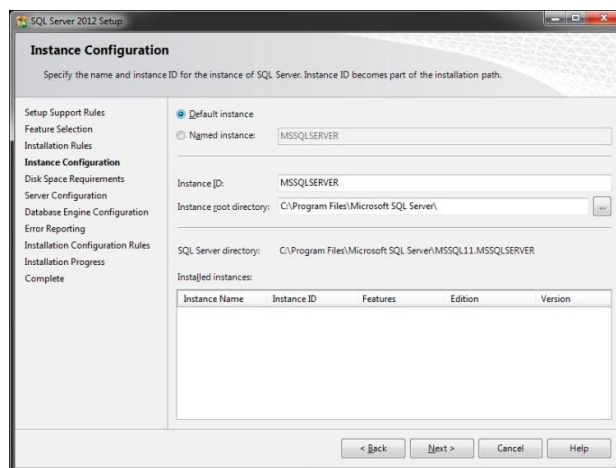
Установите «I Accept...» и нажмите «Next».



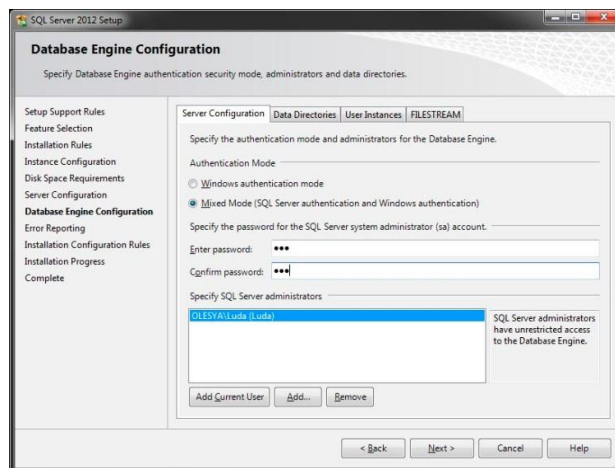
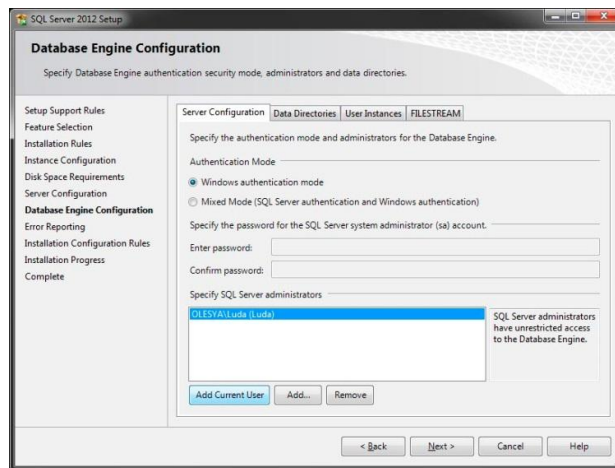
Выберите те параметры, которые отмечены на рисунке и нажмите «Next».



Нажмите «Next».

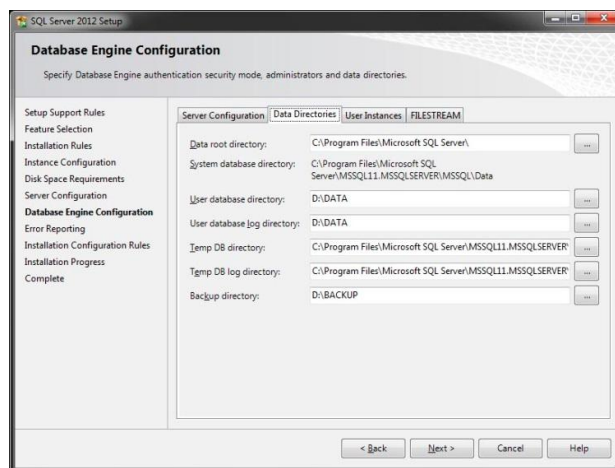


Выберите «Default instance» и нажмите «Next».

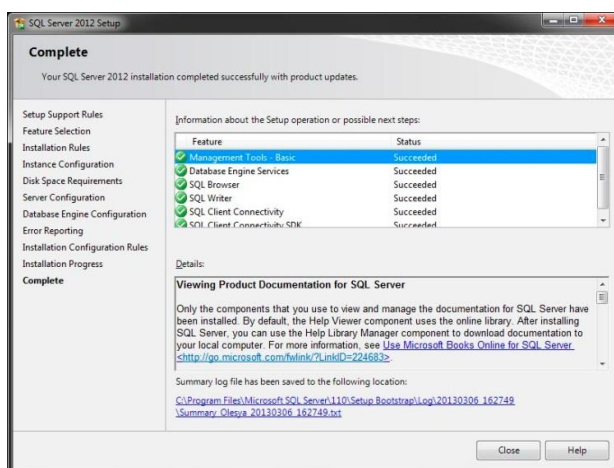


Нажмите «Add Current User».

Выберите «Mixed mode», установите и запомните пароль и нажмите «Next».



Настройте каталоги и нажмите «Next». Произойдет установка сервера. После окончания установки появится окно, изображенное на следующем рисунке.



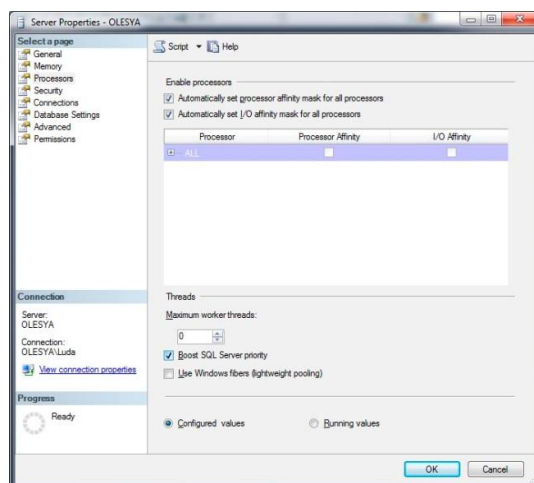
Настройте каталоги и нажмите «Next».

Проверка установки автоматического запуска сервера

Запустить панель настройки служб. Для служб, связанных с SQL Server установить признак автоматического запуска и запустить.

Установка параметров сервера

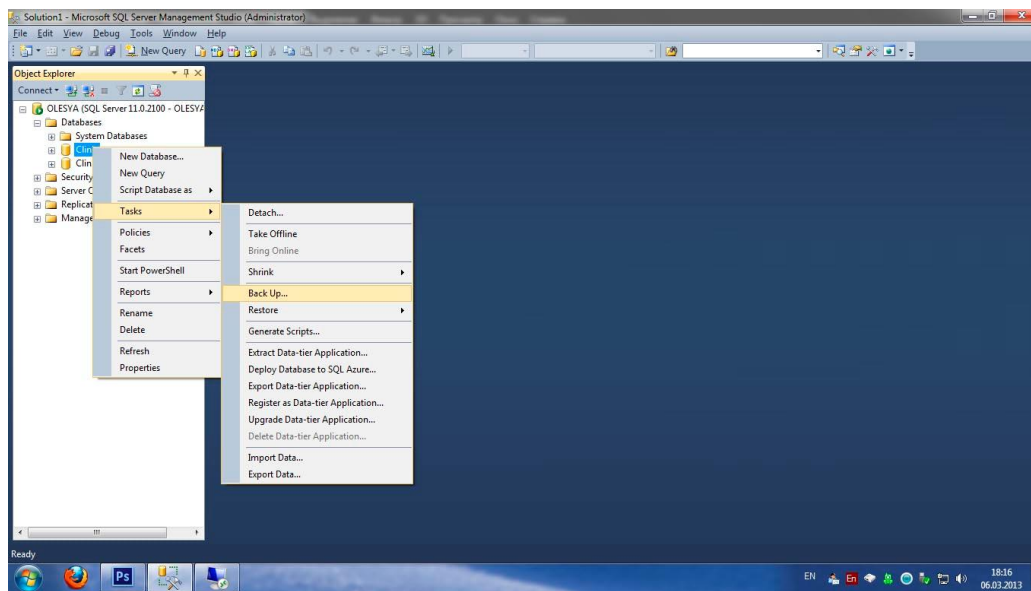
Запустить «Microsoft SQL Server Management Studio». В свойствах установить приоритет SQL Server.



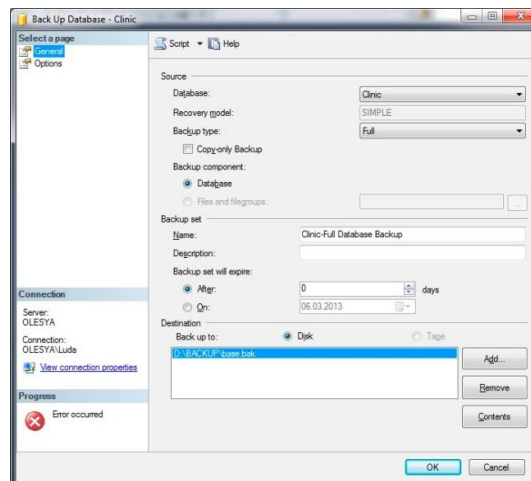
Создание архивной копии БД

Запустить «Microsoft SQL Server Management Studio». Выбрать в списке архивируемую БД. Для переноса БД на другой сервер необходимы копии двух БД: Clinic и Clinic_Ext.

При нажатии правой кнопки появляется меню.



Выбираем пункт BackUp.

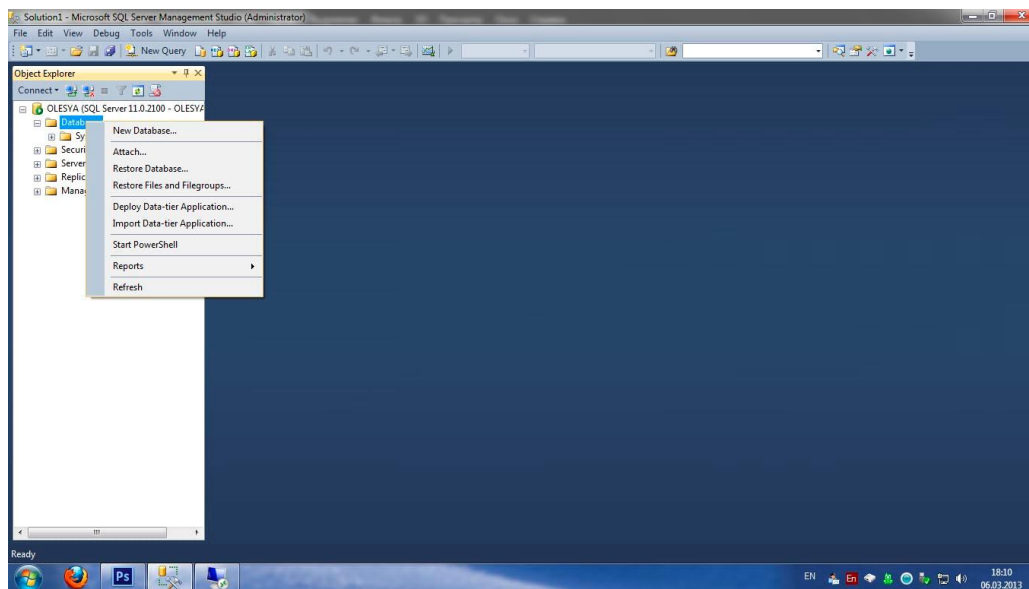


Выбираем путь и название файла для архива БД.

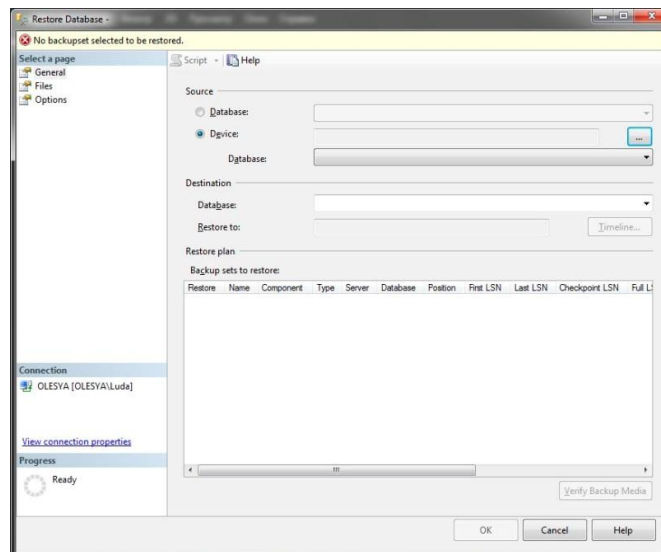
Повторяем подобные операции с другой БД.

Восстановление из архивной копии БД

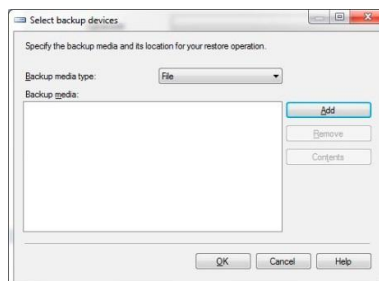
Запустить «Microsoft SQL Server Management Studio». В списке выбора не должно быть БД с таким же именем и в том же местоположении. В случае если имеются БД с такими же параметрами, то необходимо либо удалить, либо переименовать имеющуюся БД.



Выбираем пункт «Restore database».

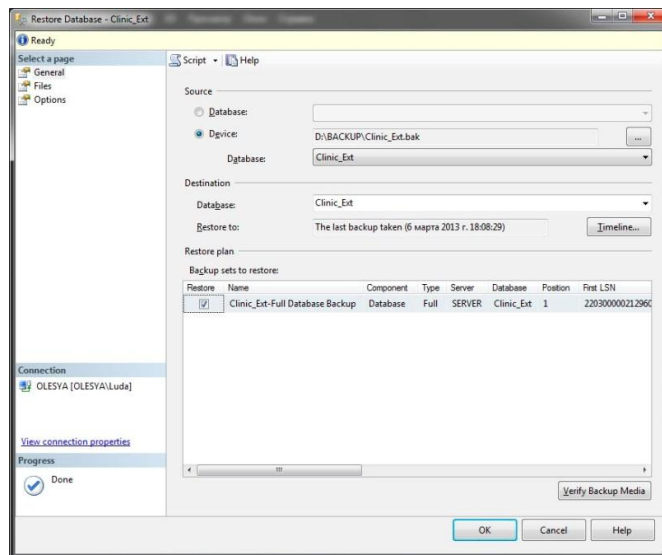


Выбираем пункт «Device». И, при нажатии «...» появляется окно, изображенное на следующем рисунке.



Выбираем файл восстанавливаемой БД с помощью кнопки Add.

После добавления в список нажимаем «Ok».



Нажимаем «Ок» для восстановления БД из архива.

Производим аналогичные операции с другой архивом БД.