

# Microsoft SQL

Хранилище данных Indeed Certificate Manager представляет собой базу данных. База данных создается вручную, а для ее наполнения используются скрипты **Storage.sql** и **Storage\_Indices.sql**, входящие в состав дистрибутива Indeed CM (скрипты располагаются в каталоге \IndeedCM.Server\Misc).

1. Создайте базу данных в среде SQL Management Studio с произвольным именем:

- В окне **Обозреватель объектов** (Object Explorer) нажмите правой кнопкой мыши по вкладке **Базы данных** (Databases).
- Выберите **Создать базу данных...** (New Database...).
- Укажите **Имя базы данных:** (Database name:) например, **IndeedCM** и нажмите **OK**.

Создание базы данных

Выбор страницы

- Общие
- Параметры
- Файловые группы

Соединение

Сервер: INDEEDCMRU\SQLEXPRESS

Соединение: DEMO\adm

[Просмотреть свойства соединения](#)

Ход выполнения

Готово

Имя базы данных: IndeedCM

Владелец: <по умолчанию>

☒ Использовать полнотекстовое индексирование

Файлы базы данных:

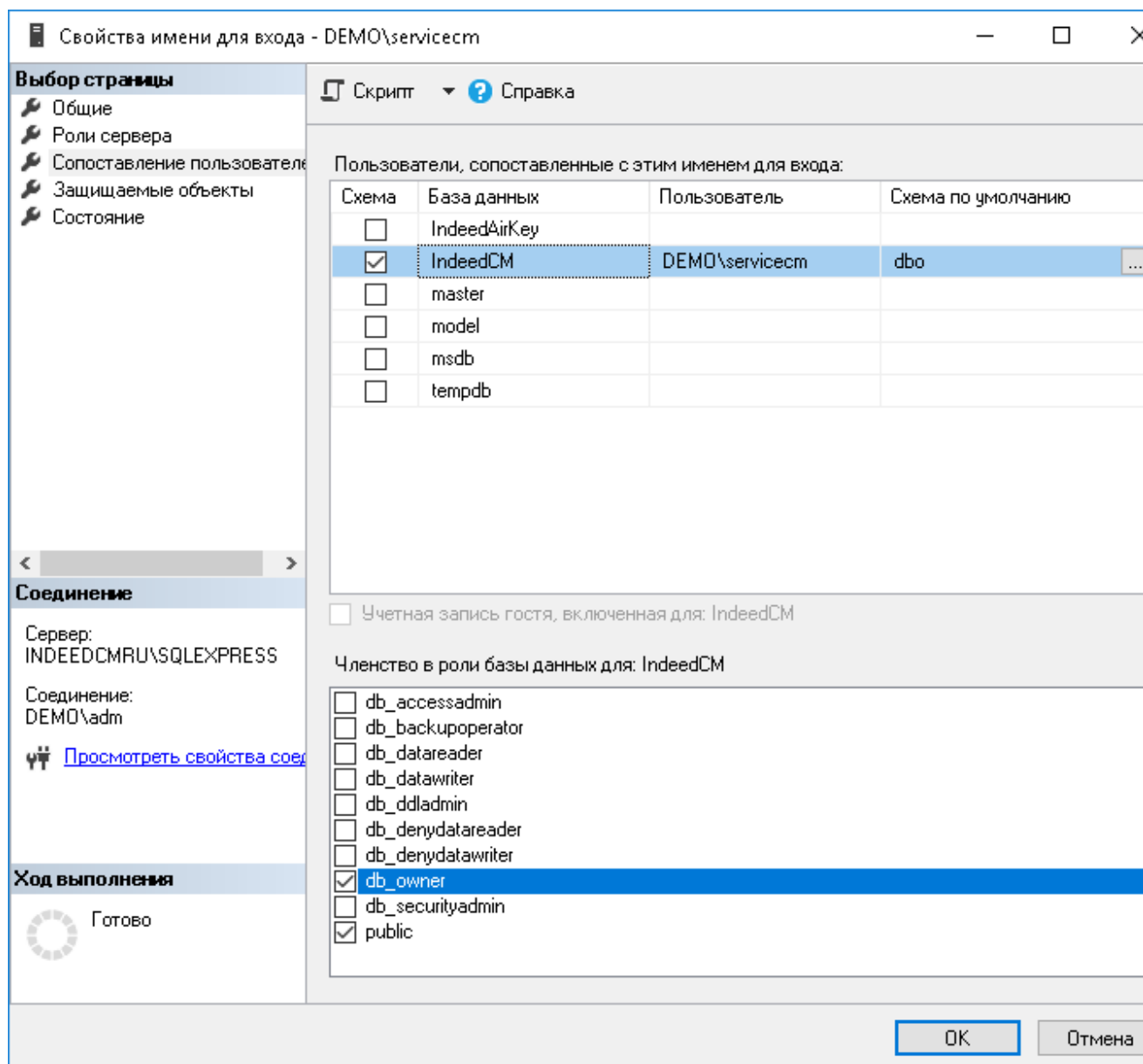
Логическое имя	Тип файла	Файловая группа	Начальный размер (МБ)	Автоувеличение
IndeedCM	Данные ...	PRIMARY	8	С шагом по 6
IndeedCM_log	ЖУРНАЛ	Неприменимо	8	С шагом по 6

Добавить Удалить

OK Отмена

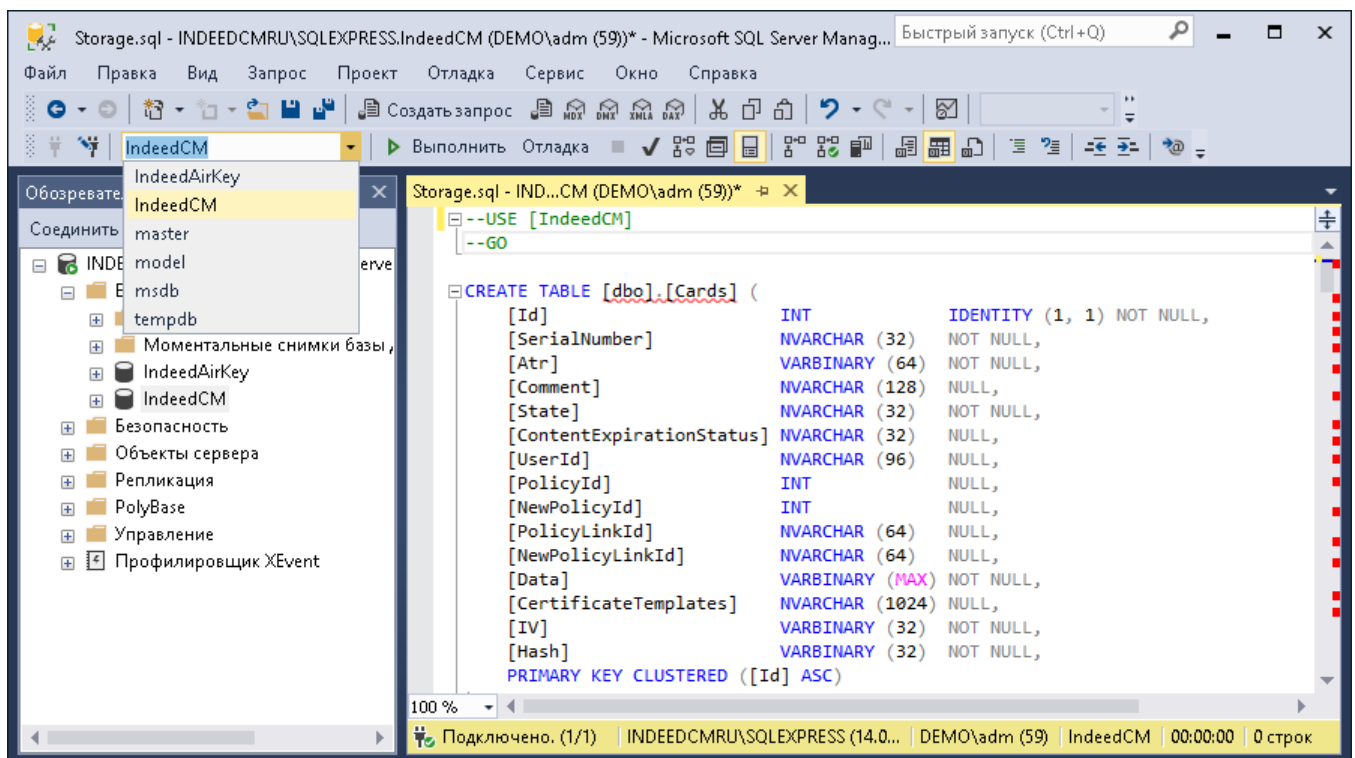
2. Используйте локальную учетную запись SQL или учетную запись Active Directory (например, **servicecm**) и наделите её необходимыми правами для работы с созданной базой данных. Данная учетная запись будет использоваться для выполнения операций чтения и записи в базу данных. Настройка подключения к базе с использованием указанной учетной записи производится в Мастере настройки Indeed CM.

- Определите **Имя для входа** (Logins) для созданной базы (например, **servicecm**).
- Нажмите **Безопасность** (Security) > **Имя для входа** (Logins), из списка выберите учетную запись.
- Перейдите на вкладку **Сопоставление пользователей** (User Mapping).
- Выдайте права на работу с базой для выбранного имени входа, укажите разрешения: **db\_owner** и **public** и нажмите **OK**.



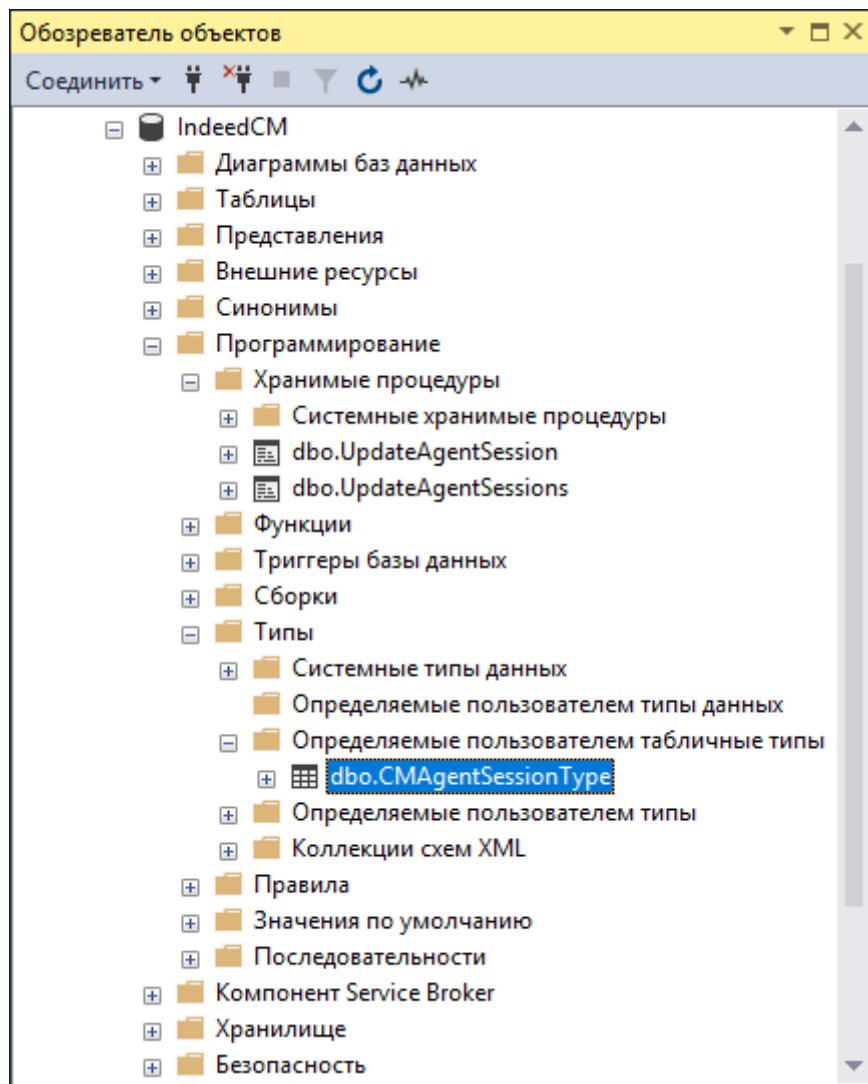
3. Выберите в **Обозревателе объектов** (Object Explorer) созданную базу данных (**IndeedCM**) и выполните скрипты **Storage.sql** и **Storage\_Indices.sql**:

- Выберите меню **Файл** (File) > **Открыть** (Open) > **Файл...** (File...), укажите путь к файлу **Storage.sql** (располагается в каталоге `..\IndeedCM.Server\Misc`) и нажмите **Открыть** (Open).
- До запуска скрипта раскомментируйте: `--USE [<database name>]--GO` и укажите название базы данных, для которой применяется скрипт (**IndeedCM**): `--USE [Indeed CM]--GO`. Или выберите необходимую базу данных в выпадающем меню (рисунок ниже).
- Нажмите **Выполнить** (Execute).
- Аналогичным образом выполните скрипт **Storage\_Indices.sql**.

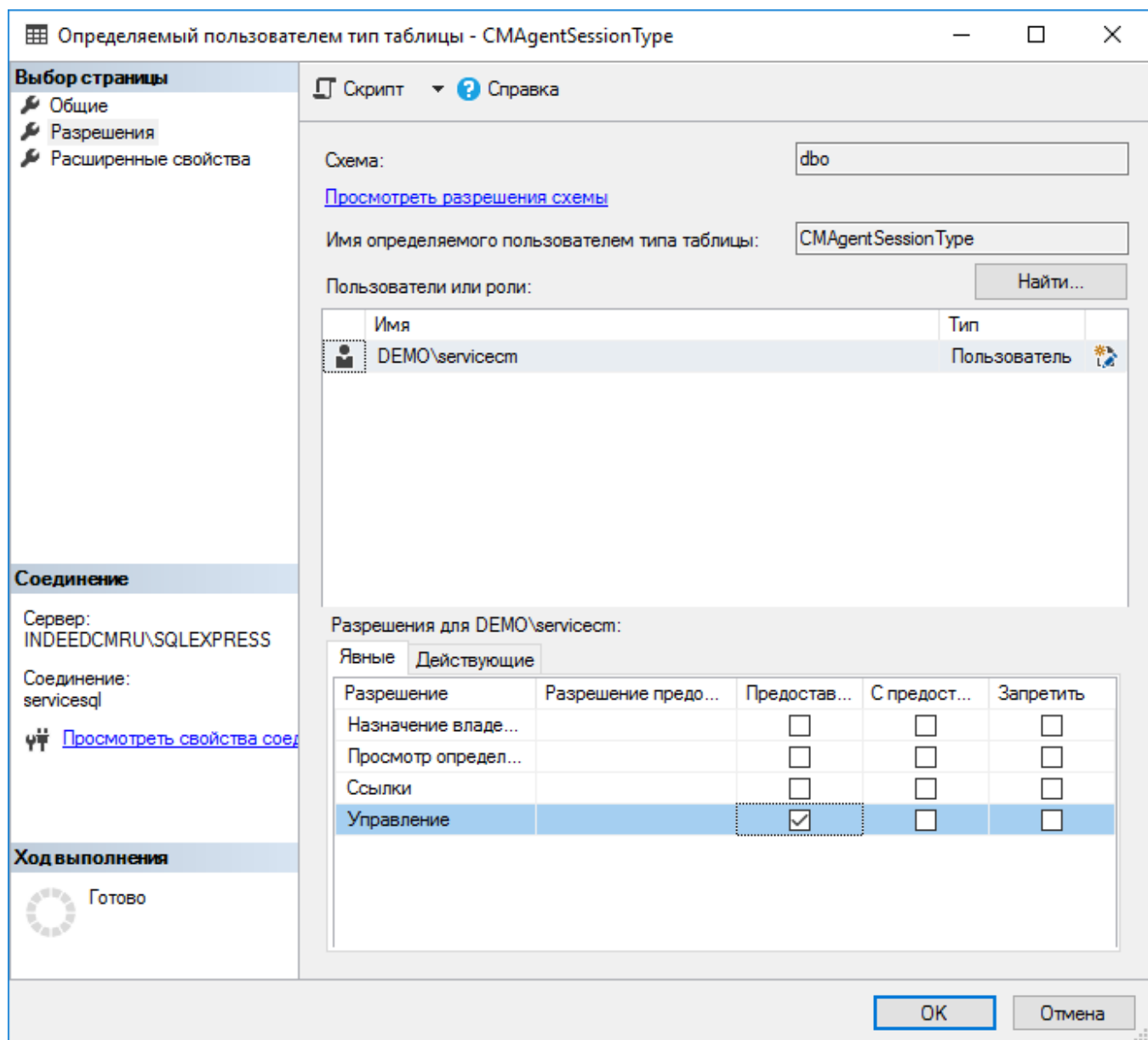


4. Для работы Агента Indeed CM необходимо выдать разрешения на объекты **CMAgentSessionType**, **UpdateAgentSession** и **UpdateAgentSessions** созданной базы данных (**IndeedCM**) для сервисной учетной записи (например, **servicecm**):

- Откройте **Свойства** (Properties) объекта **CMAgentSessionType**, расположенного по пути **Программирование** (Programmability) > **Типы** (Types) > **Определяемые пользователем табличные типы** (User-Defined Table Types).



- Перейдите на вкладку **Разрешения** (Permissions), для поиска сервисной учетной записи нажмите **Найти...** (Search...).
- Выдайте **Разрешения для добавленной учетной записи:** (Permissions for:) на **Управление** (Control) данным объектом.



- Аналогичным образом выдайте разрешения на **Выполнение** (Execute) для объектов **UpdateAgentSession** и **UpdateAgentSessions**, расположенных по пути **Программирование** (Programmability) > **Хранимые процедуры** (Stored Procedures).