

**Инструкция по работе ПО SDM:
Установка компонента Spectrum Data Gate
для направления запросов через DB Tools**

Оглавление

Подключение Spectrum Data Gate.....	3
Порядок установки драйвера	4
Подготовка к взаимодействию.....	8
Порядок создания нового подключения с использованием уже настроенного драйвера svdb:.....	8
Порядок действий при смене прав доступа:.....	12

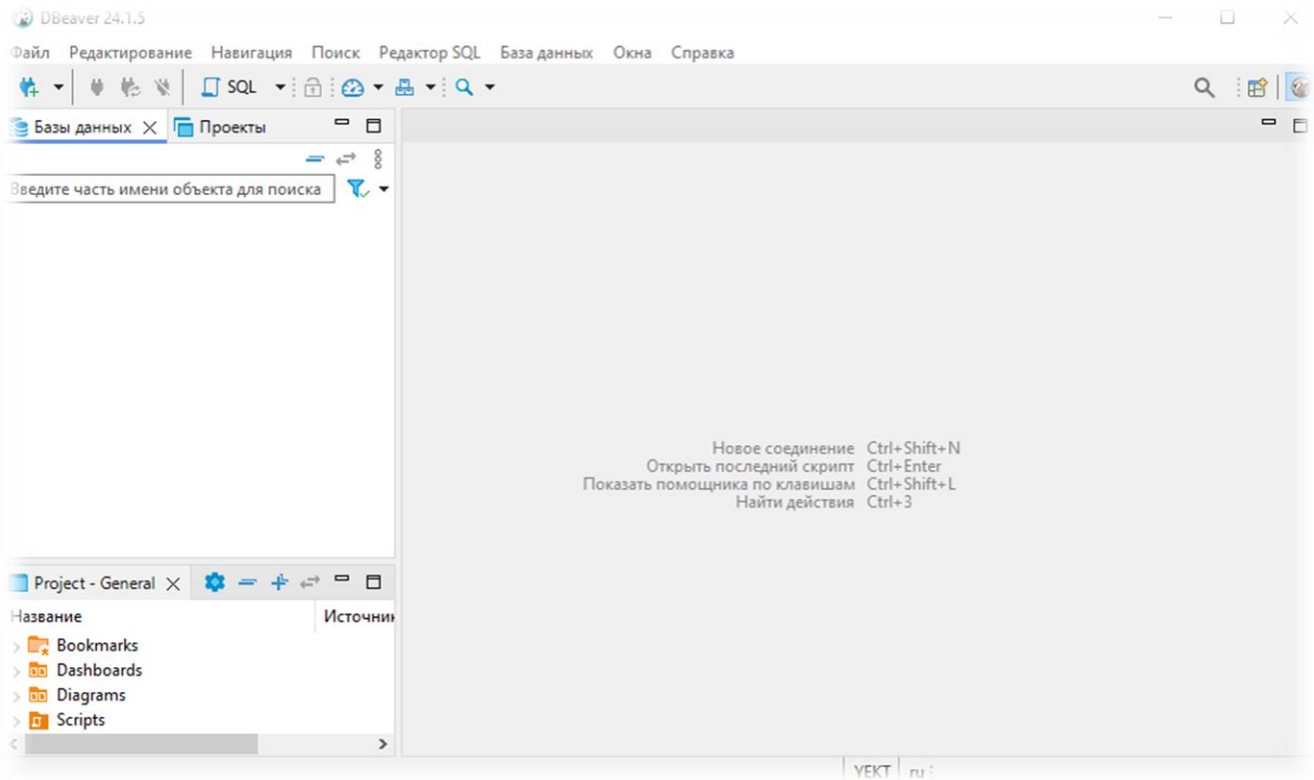
Подключение Spectrum Data Gate

Для подключения Spectrum Data Gate необходимо:

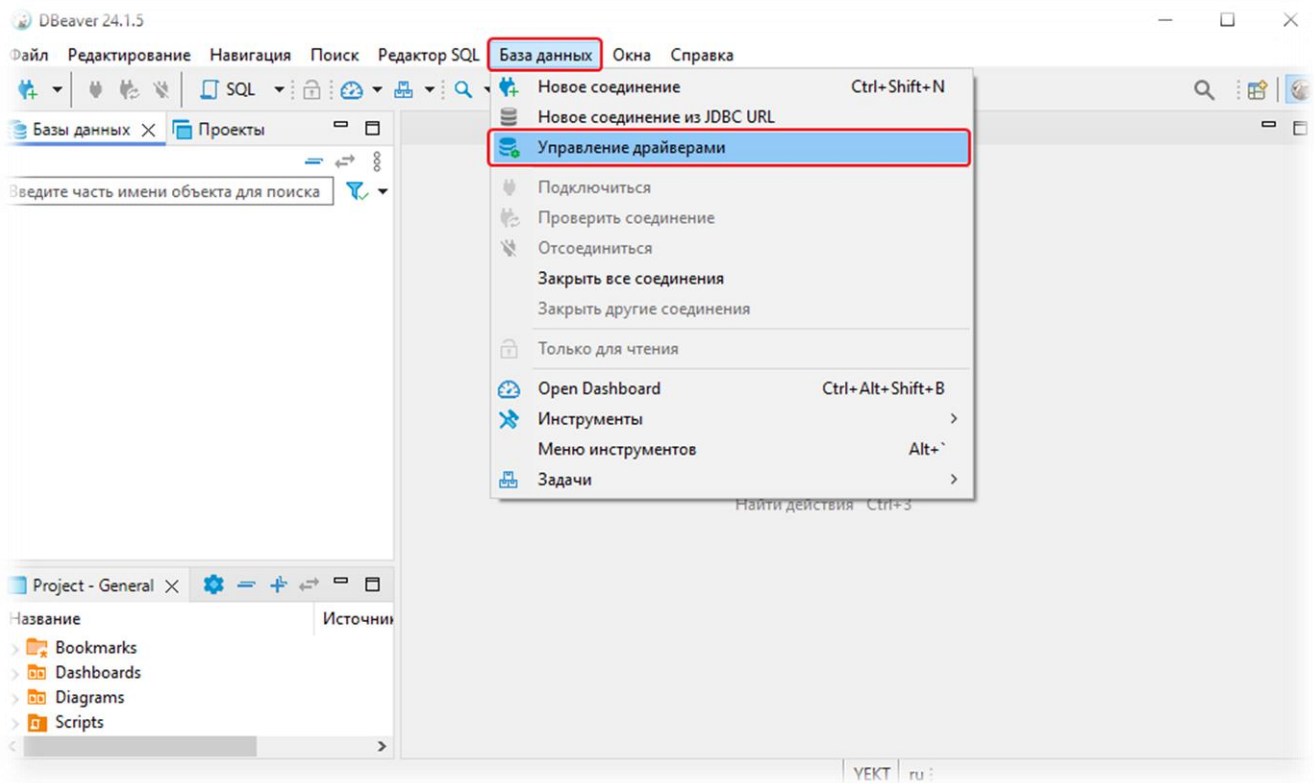
1. Установить на компьютер DBeaver (<https://dbeaver.io/download/>). Достаточно Community Edition. DataGrip так же поддерживается, но рекомендуем DBeaver.
2. Скачать драйвер для Spectrum Data Gate без автообновления.
(Файл во вложении «projdata_sd3_svdb_master_svdb-jdbc.jar»)
Примечание: Необходимо вручную обновлять драйвер при выходе обновлений.
3. Установить драйвер.

Порядок установки драйвера

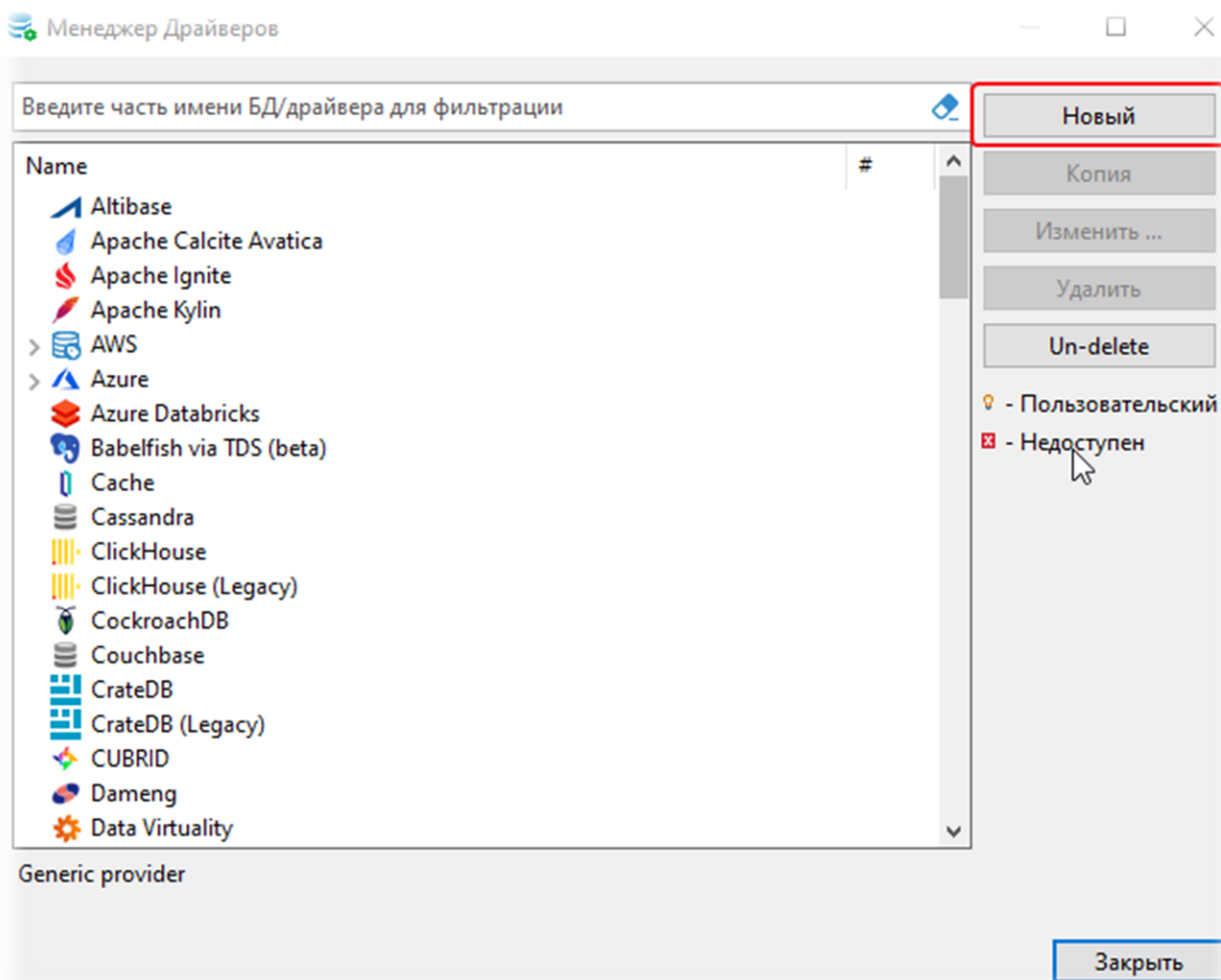
1. Открыть DBeaver.



2. Выбрать в верхнем меню пункт «База данных» -> «Управление драйверами»



3. В окне «Менеджер Драйверов» нажать на кнопку «Новый».



На вкладке «Настройки» указать «Имя драйвера» и «Имя класса».

Имя класса: svdb, имя драйвера (без автообновления): codes.spectrum.svdb.jdbc.SvdbJdbcDriver

Редактировать драйвер 'svdb'

Настройки | Библиотеки | Свойства драйвера | Доп. параметры

Имя драйвера: svdb Тип драйвера: Generic

Имя Класса: codes.spectrum.svdb.jdbc.SvdbJdbcDriver

Шаблон URL: _____

Стандартный порт: _____ Стандартная база данных: _____

Стандартный логин: _____

Встроенный Propagate driver properties Без авторизации

Пустой пароль Использовать драйвер JDBC

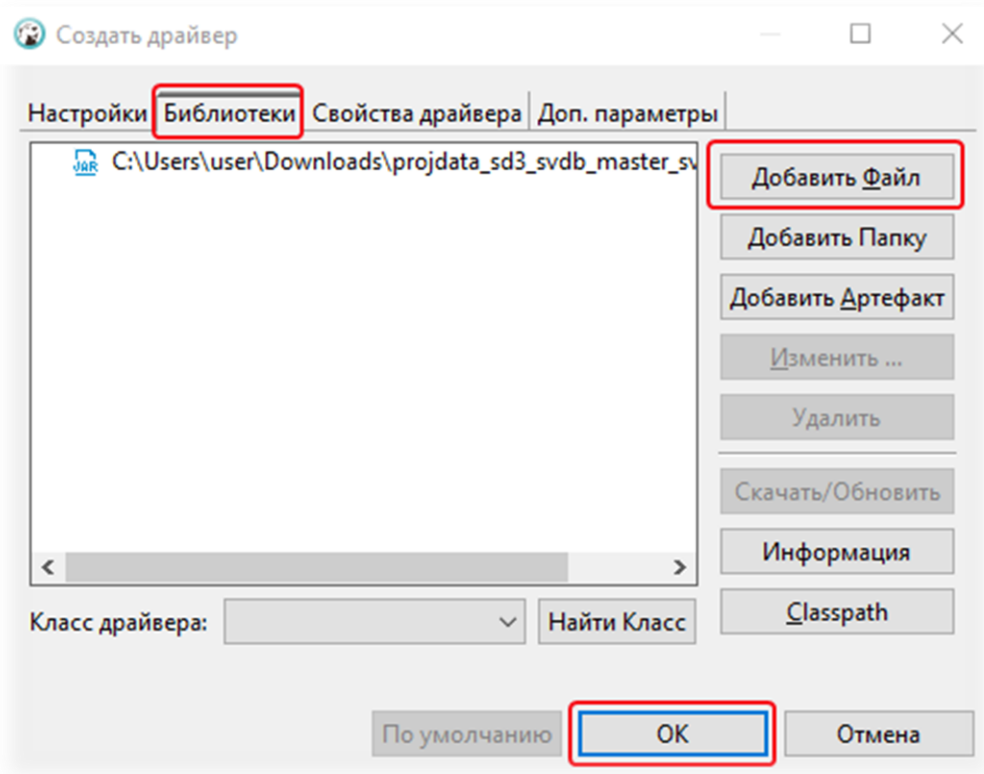
Описание

Идентификатор: 18C92922-E1B5-FDAF-C52D-7D9137C31E75

Описание: _____

По умолчанию **OK** Отмена

а. На вкладке «Библиотеки» добавить файл в формате jar, скачанный в п.2



б. Нажать на кнопку «OK».

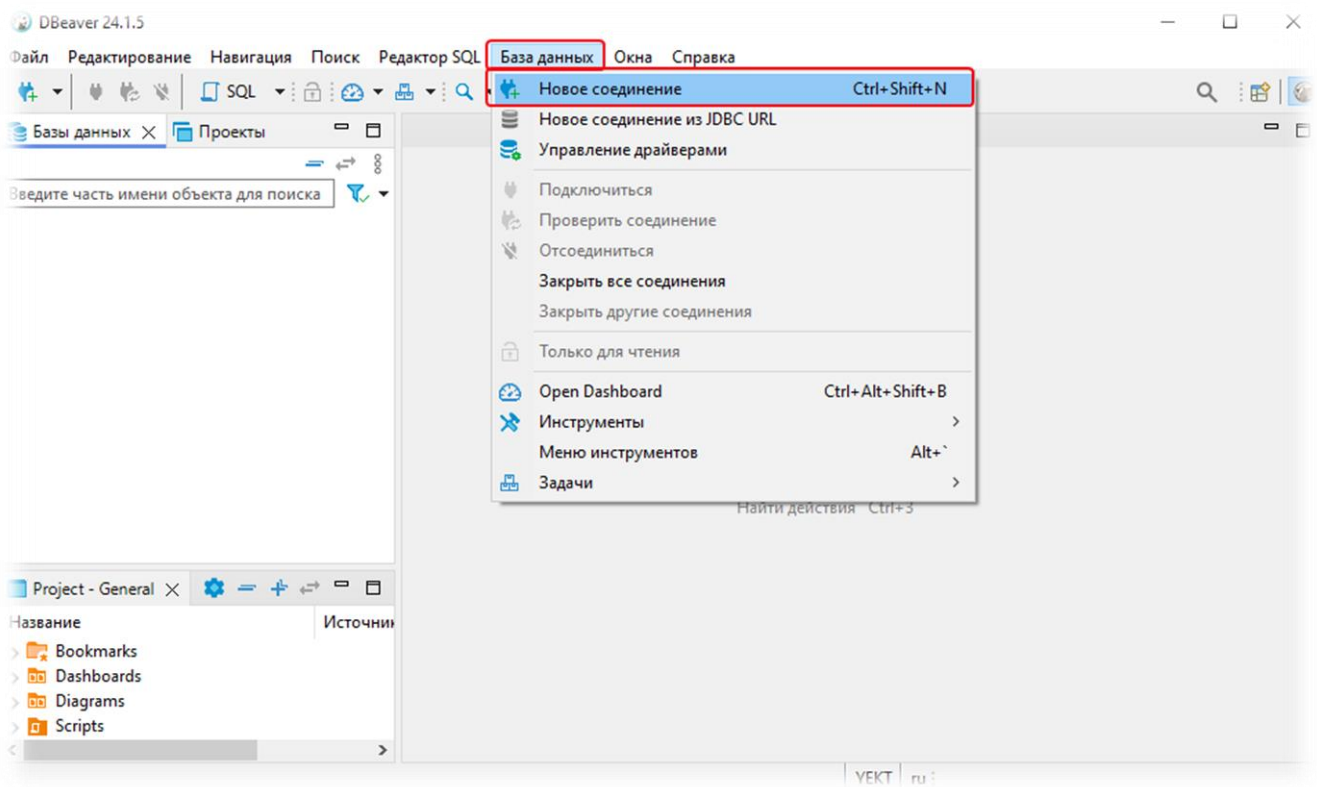
Подготовка к взаимодействию

Требования для взаимодействия:

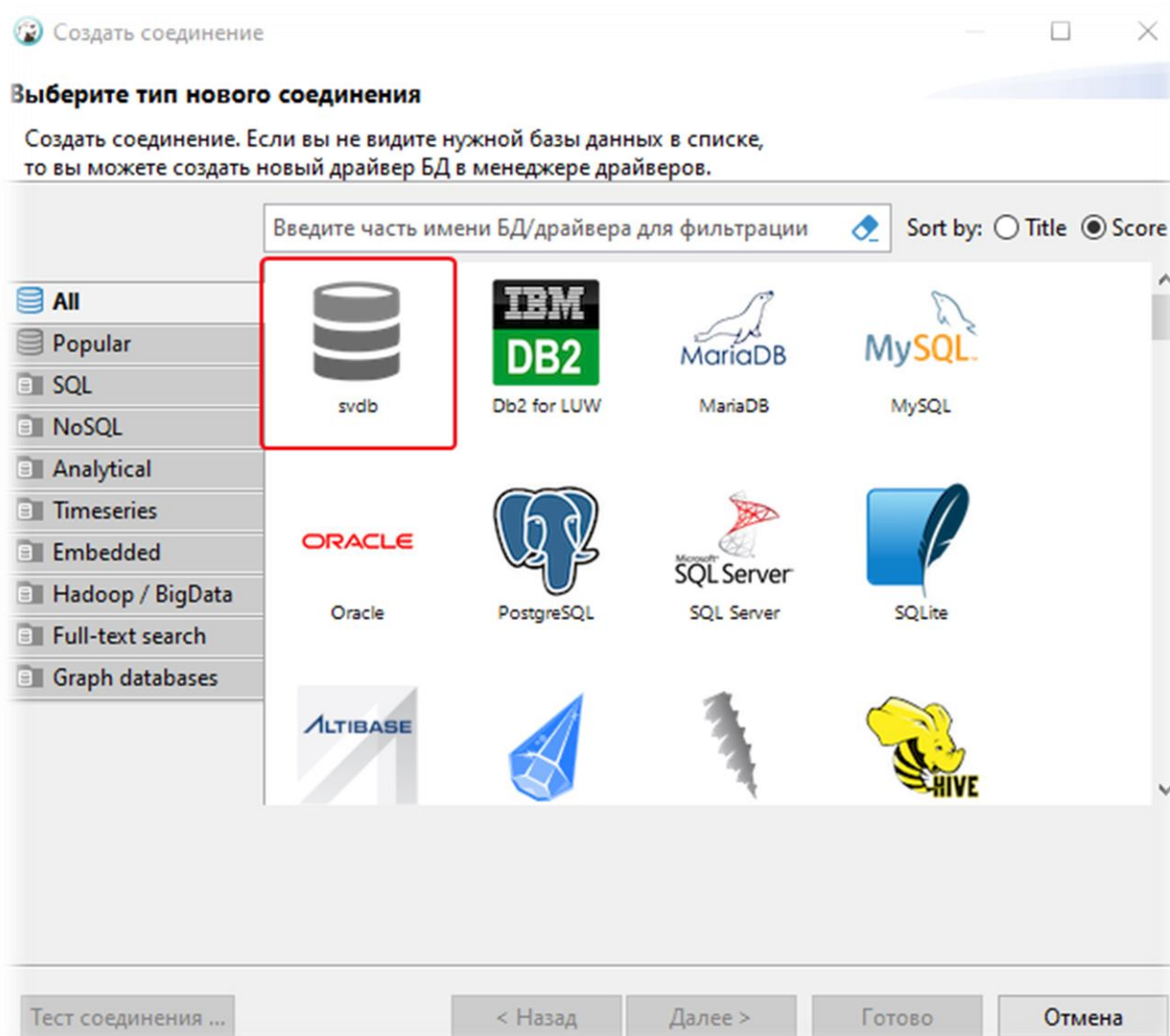
- наличие заключенного договора;
- наличие Username (имя_пользователя_keycloak);
- наличие Password (пароль_для авторизации_в_keycloak);
- наличие на компьютере DBeaver (универсального клиента БД);
- наличие драйвера для Spectrum Data Gate.

Порядок создания нового подключения с использованием уже настроенного драйвера svdb:

1. Выбрать в верхнем меню пункт «База данных» -> «Новое соединение»



2. Выбрать тип нового соединения «svdb»



3. Нажать на кнопку «Далее»

4. Заполнить настройки базового соединения:
- a. JDBC URL: p-svdb-@8.spectrumdata.tech:443
 - b. Пользователь: имя_пользователя_keycloak
 - c. Пароль: пароль_для авторизации_в_keycloak

Создать соединение

Настройки базового соединения

Свойства соединения с svdb

Главное | Свойства драйвера | SSH | + Network configurations...

Общие

JDBC URL:

Аутентификация (Database Native)

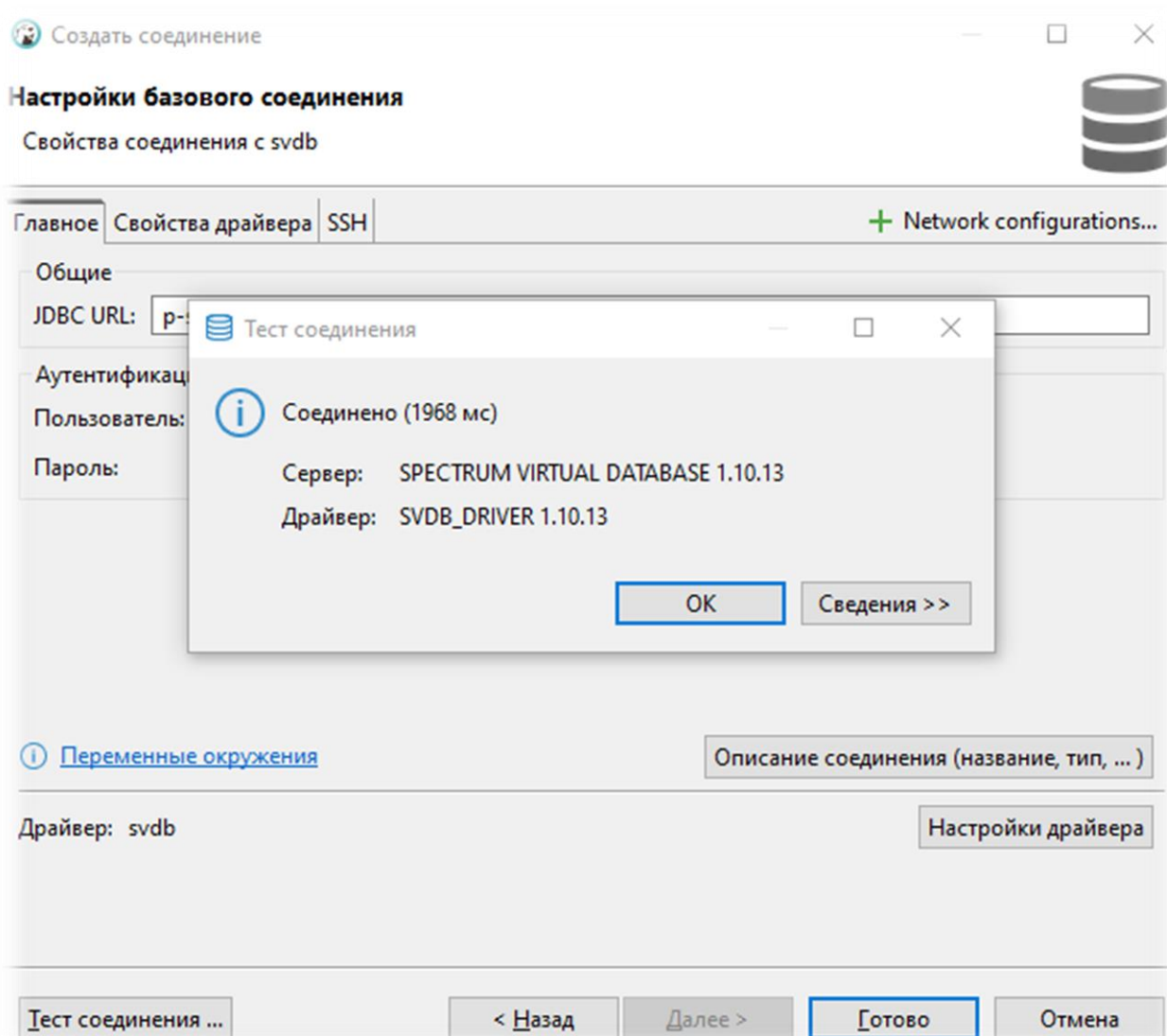
Пользователь:

Пароль: Сохранять пароль

[Переменные окружения](#)

Драйвер: svdb

5. Нажать на кнопку "Тест соединения" для проверки подключения.
Должно вернуться «Соединено», а так же версия драйвера.



6. Нажать на кнопку «Готово».

Порядок действий при смене прав доступа:

1. Выбрать подключенную базу данных.
2. Правой кнопкой мыши вызвать окно, в котором выбрать действие «отсоединиться».
3. Правой кнопкой мыши вызвать окно, в котором выбрать действие «подключиться».

