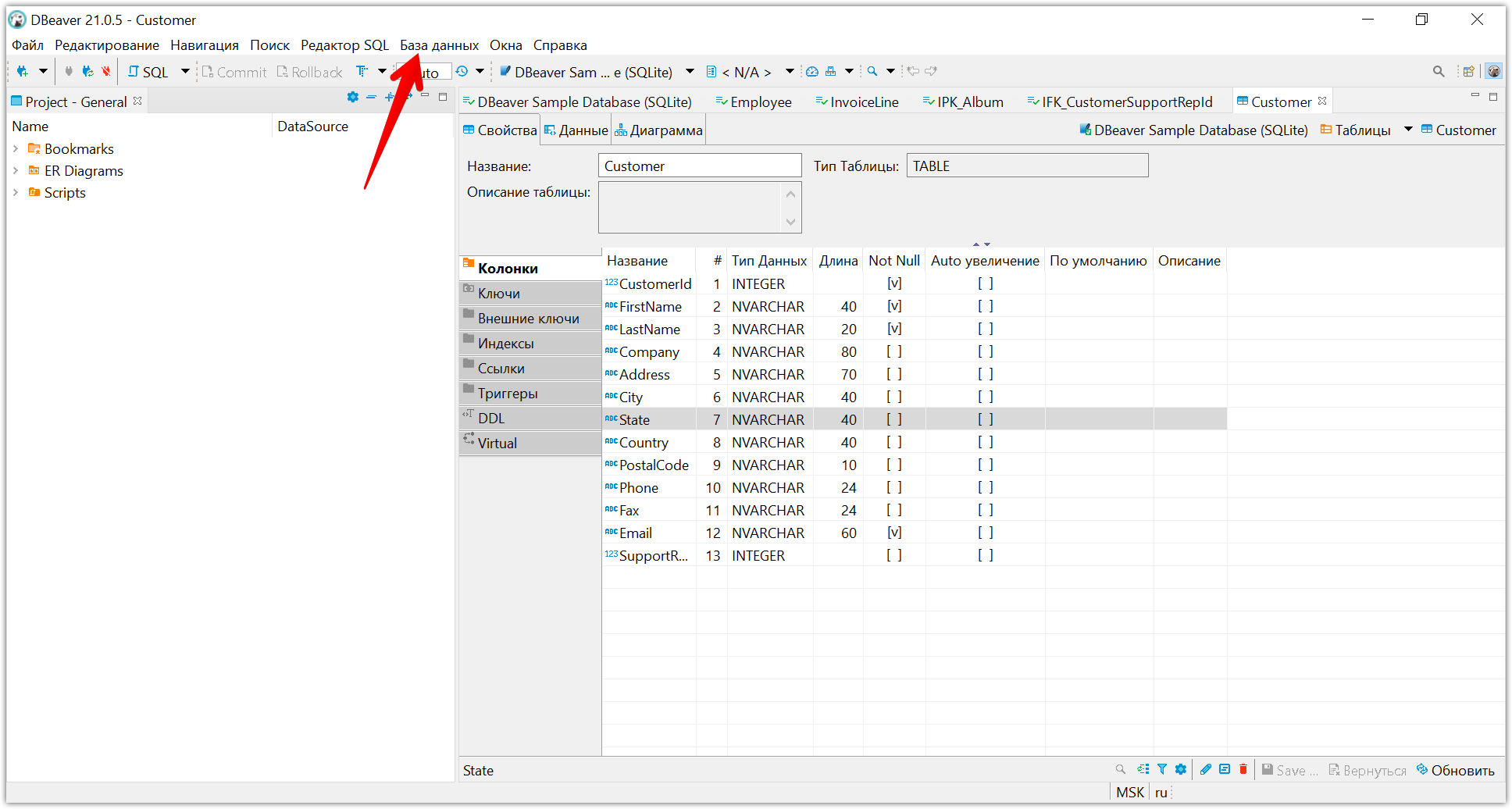


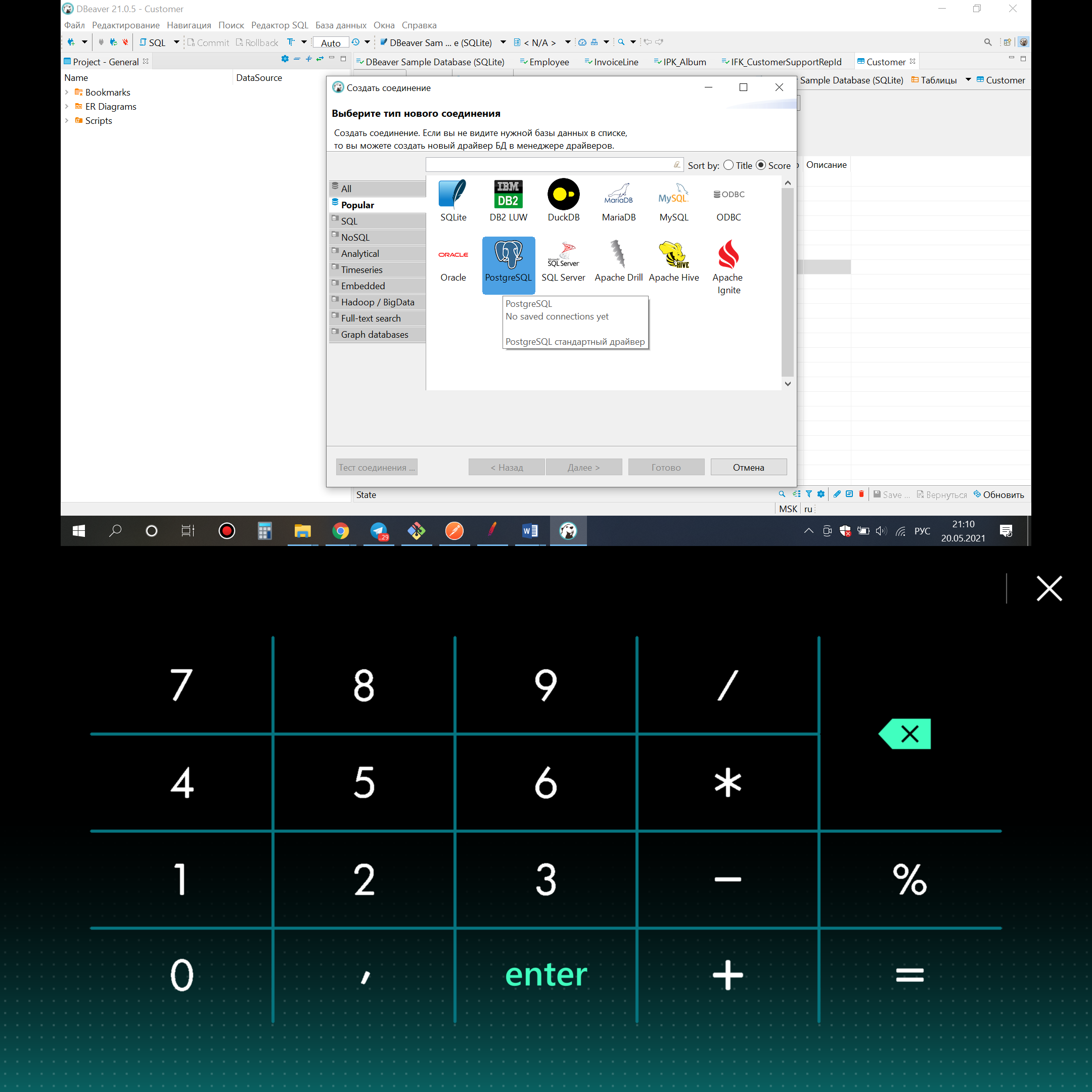
Необходимо создать таблицы в базе со связями

Открываем Dbeaver

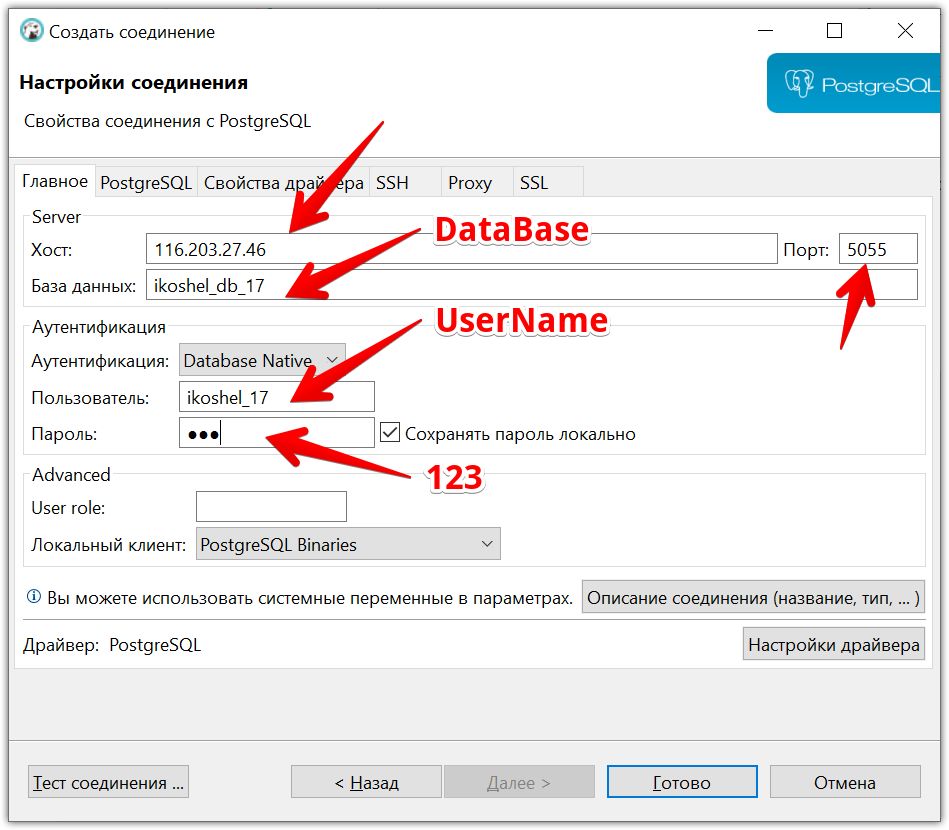
Нажимаем на Базы данных/Новое соединение

****

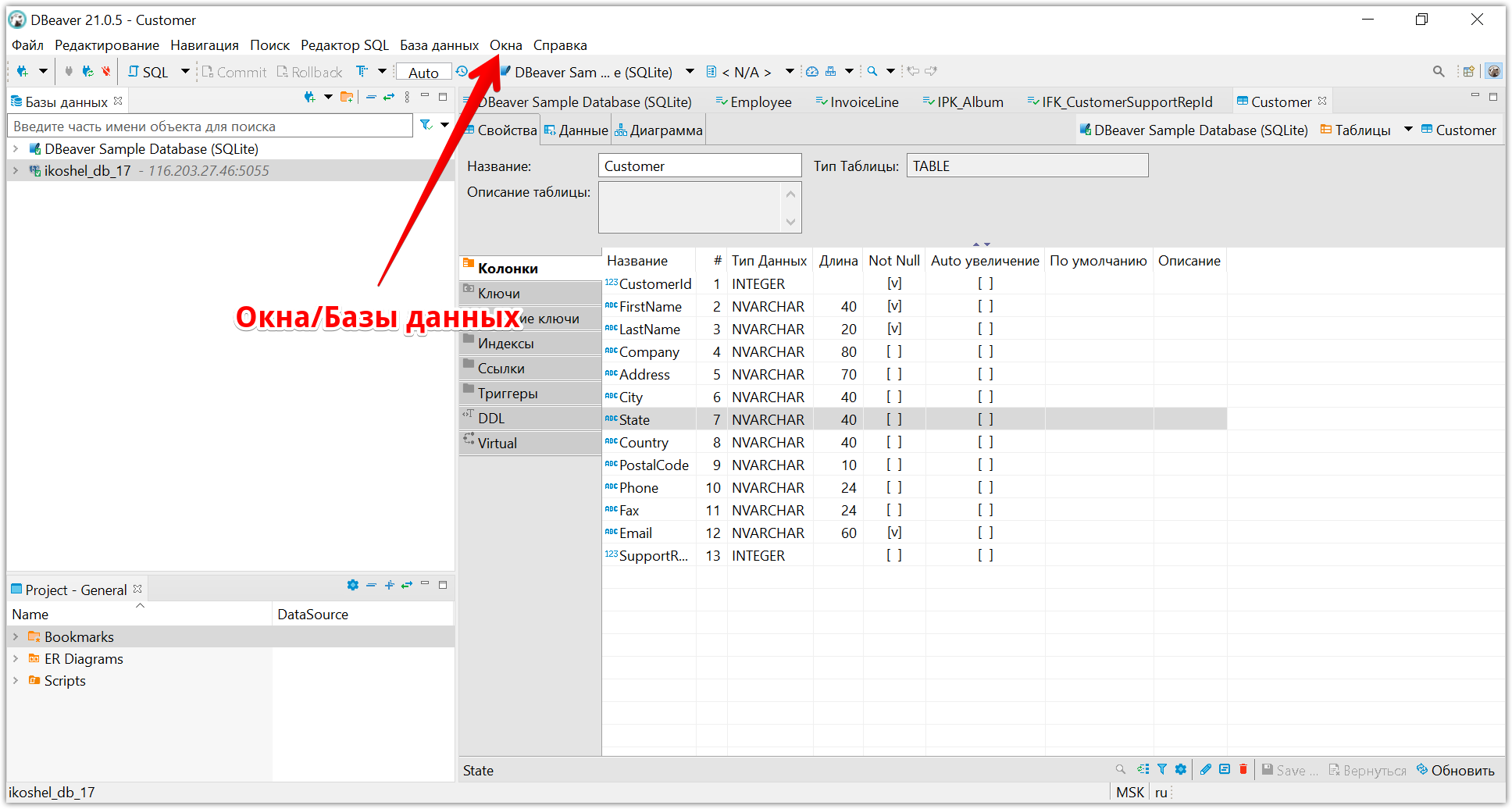
Выбираем **PosgreSQL**



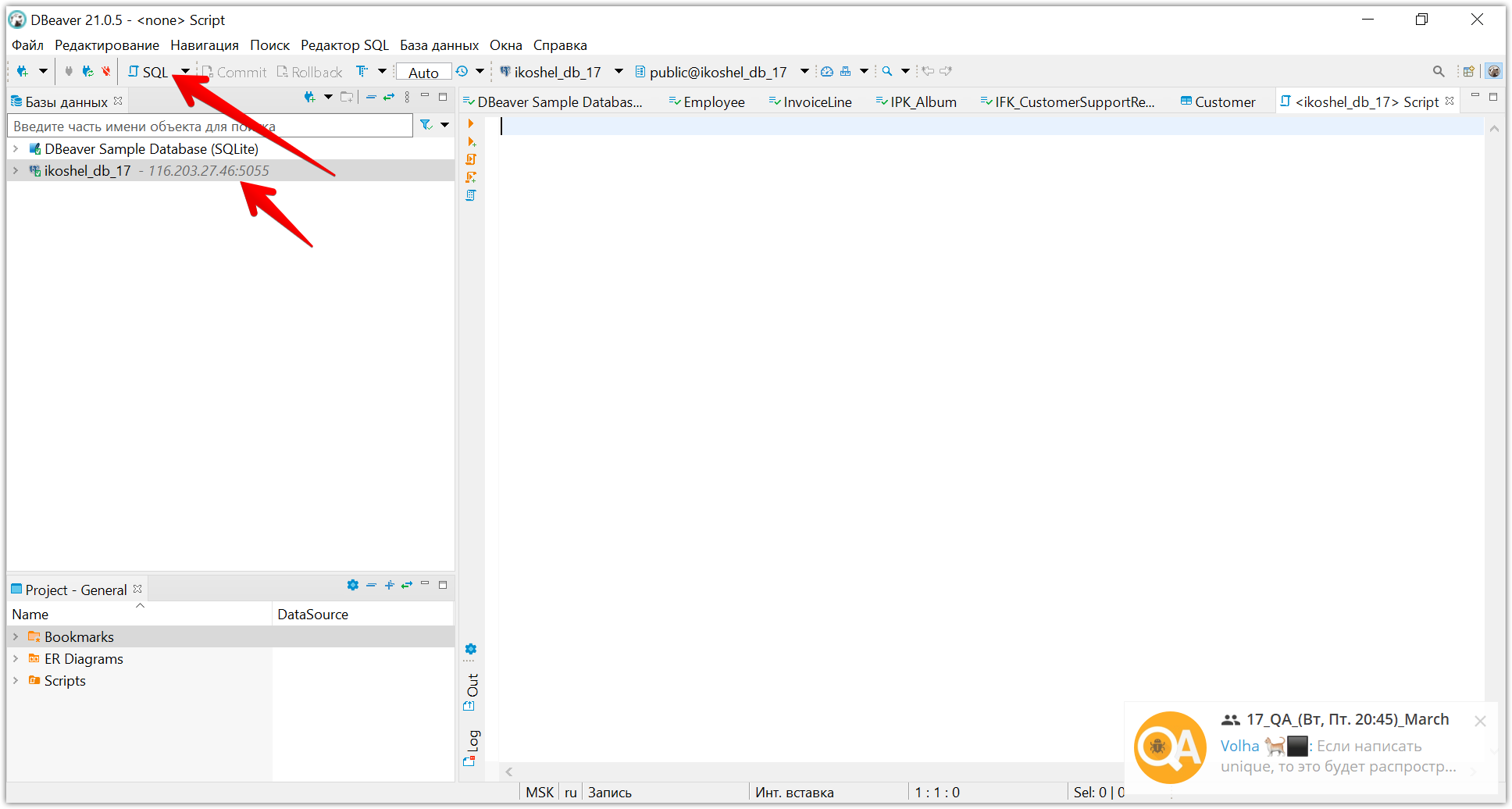
Заполняем



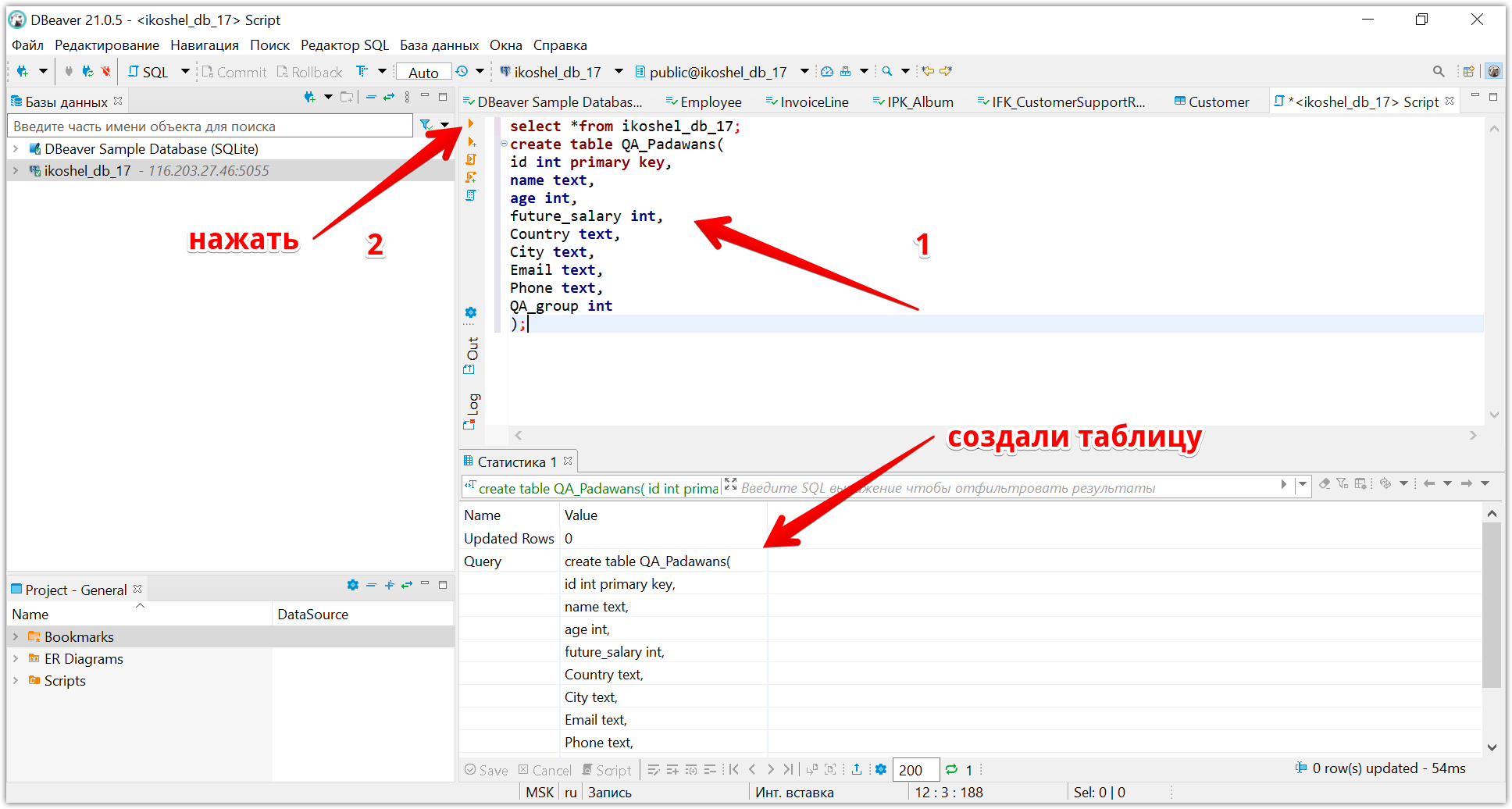
Нажали Окна/Базы данных



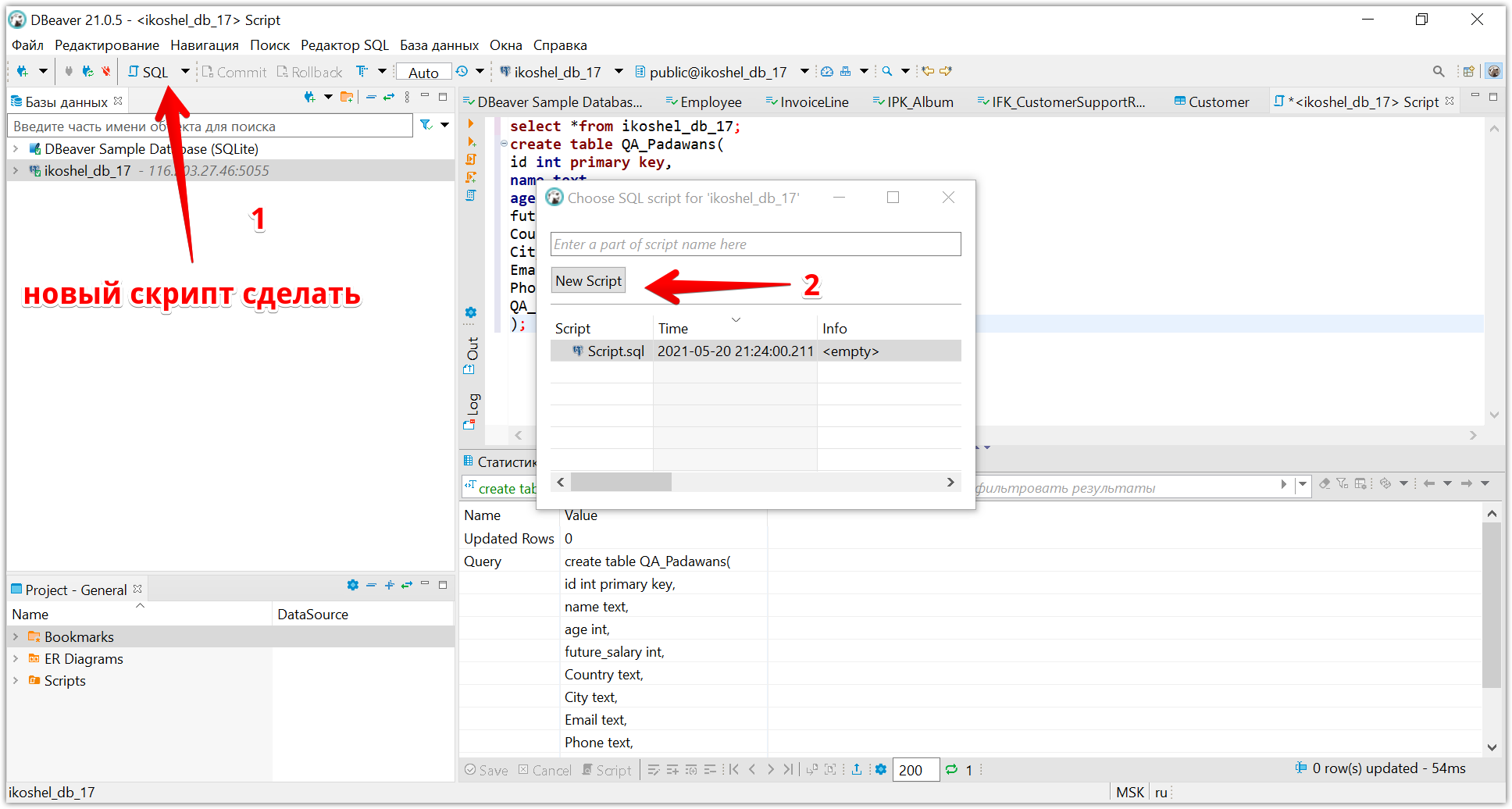
Нажимаем Открыть SQL script



Создаем таблицу



Новый скрипт



**select** \* **from** ikoshel\_db\_17;

**create** **table** countries(

ID **varchar**(20) **PRIMARY** **KEY**,

Country\_title **varchar**(20)

);

**INSERT** **INTO** countries(id, Country\_title)

**VALUES**('375', 'Belarus');

**select** \***from** countries;

**select** \* **from** ikoshel\_db\_17;

**create** **table** QA\_Groups(

ID **varchar**(20) **PRIMARY** **KEY**,

Group\_title **varchar**(20)

);

**INSERT** **INTO** QA\_Groups(ID, Group\_title)

**VALUES**('17', 'QA\_17');

**select** \***from** QA\_Groups;

**select** \* **from** ikoshel\_db\_17;

**create** **table** QA\_Padawans\_group(

ID **varchar**(20) **PRIMARY** **KEY**,

user\_id SMALLSERIAL,

QA\_group\_id **varchar**(20)

);

**INSERT** **INTO** QA\_Padawans\_group(id, QA\_group\_id)

**VALUES**('17','QA\_17');

**select** \***from** QA\_padawans\_group;

**select** \* **from** ikoshel\_db\_17;

**create** **table** QA\_Padawans(

ID **SMALLSERIAL** **PRIMARY** **KEY**,

**name** **varchar**(20),

**age** **int**,

future\_salary **int**,

country **varchar**(20),

City **varchar**(20),

Email **varchar**(20),

Phone **varchar**(20),

QA\_group **varchar**(20)

);

**INSERT** **INTO** QA\_Padawans(**name**, **age**, future\_salary, country, City, Email, Phone, QA\_group)

**VALUES**('Irina', 38, 2000, 'Belarus', 'Minsk', 'irkoshel@mail.ru', '+375(29)3200773', 'QA\_17');

**select** \* **from** qa\_padawans;

**select** \* **from** ikoshel\_db\_17;

**create** **table** Transactions(

ID SMALLSERIAL **PRIMARY** **KEY**,

user\_id SMALLSERIAL,

payment\_system\_id **varchar**(20),

**money** **int**,

**date** **varchar**(20)

);

**INSERT** **INTO** Transactions(payment\_system\_id, **money**, **date**)

**VALUES**('БанкДабрабыт', 195, '30.05.2021');

**select** \***from** Transactions;

**select** \* **from** ikoshel\_db\_17;

**create** **table** Payment\_systems(

ID **varchar**(20) **PRIMARY** **KEY**,

system\_title **varchar**(20)

);

**INSERT** **INTO** Payment\_systems(id, system\_title)

**VALUES**('БанкДабрабыт', 'Банк');

**select** \***from** Payment\_systems;

послe **ALTER** **TABLE** название таблицы которую хотим соединить,

После **ADD** **FOREIGN** **KEY** в скобрах какой столбец из этой таблицы соединяем.

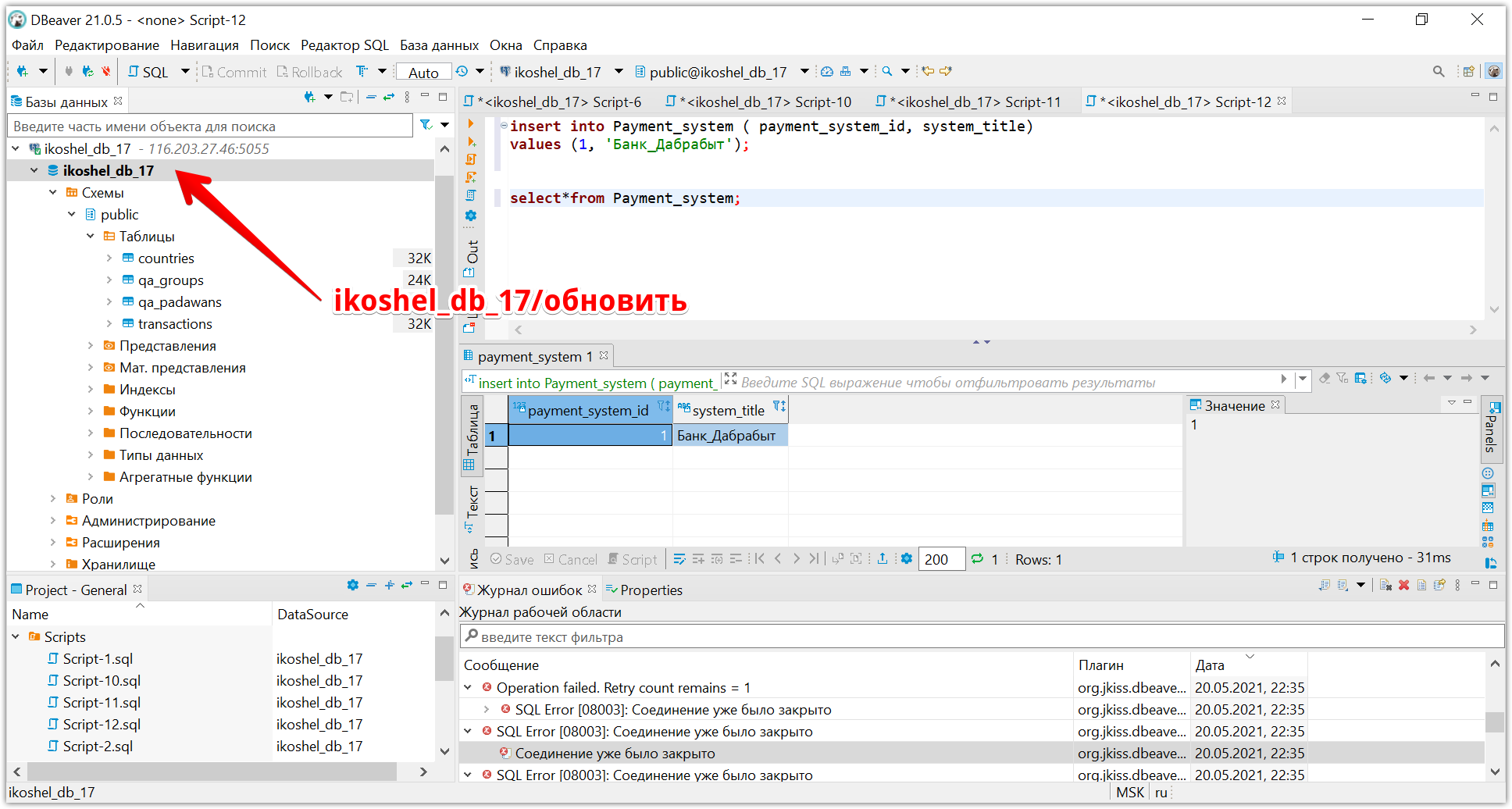
После **REFERENCES** таблицу с которой соединяем и в скобах столбец из нее с которым соединяем

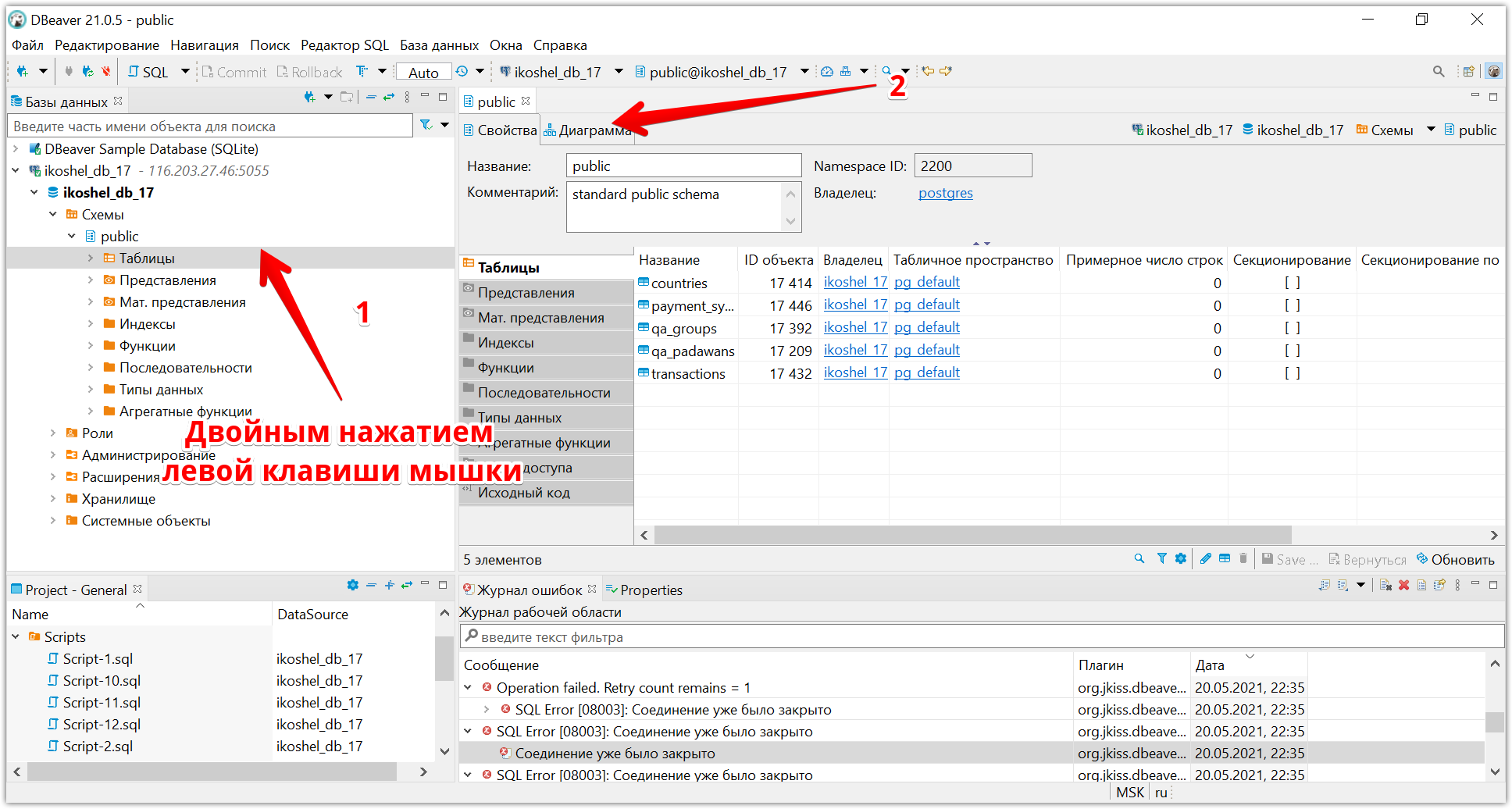
**Добавляем FOREIGN KEY и прописываем UNIQUE для всех FOREIGN KEY**

**ALTER** **TABLE** qa\_padawans\_group **ADD** **FOREIGN** **KEY** (user\_id) **REFERENCES** qa\_padawans(user\_id);

**ALTER** **TABLE** qa\_padawans **ADD** **FOREIGN** **KEY** (user\_id) **REFERENCES** transactions(user\_id);

**ALTER** **TABLE** public.transactions **ADD** **CONSTRAINT** transactions\_un **UNIQUE** (user\_id);





Вывели все таблицы

