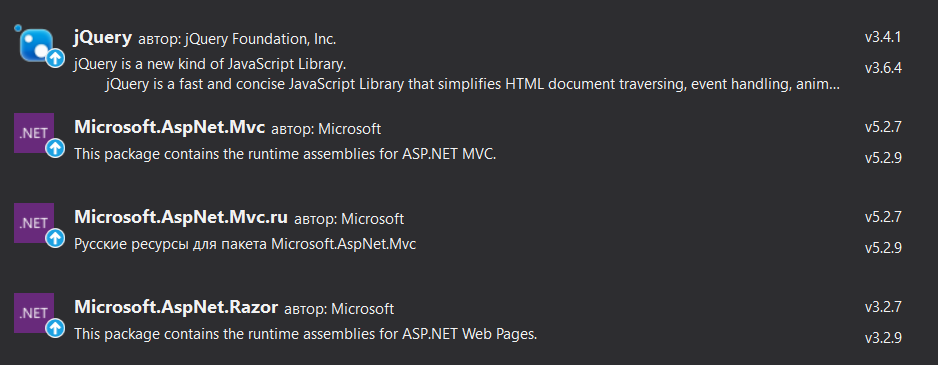
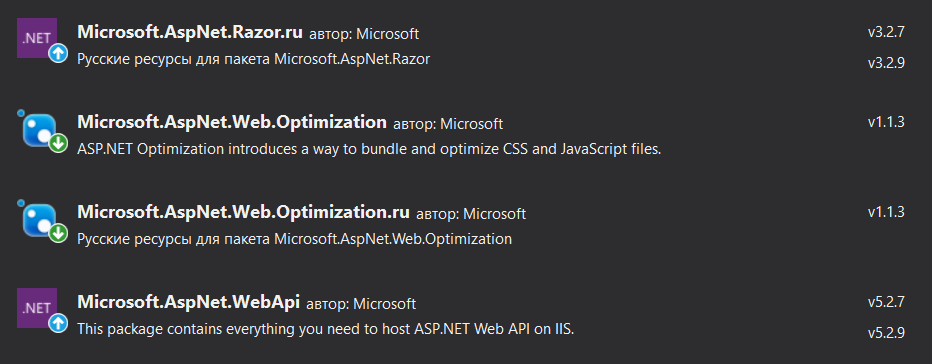
# День C0:

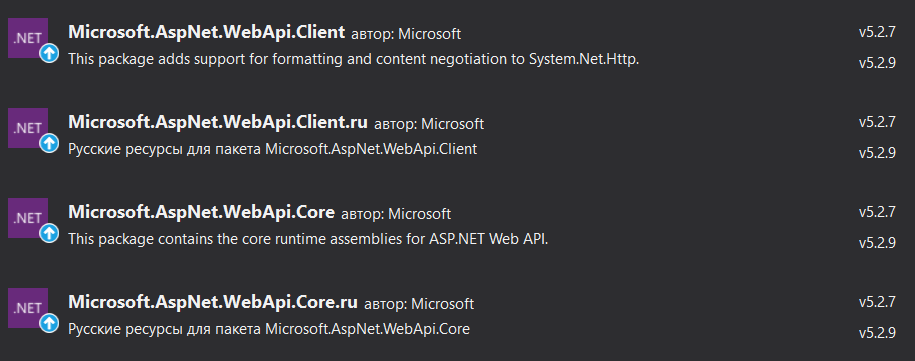
Проверить:

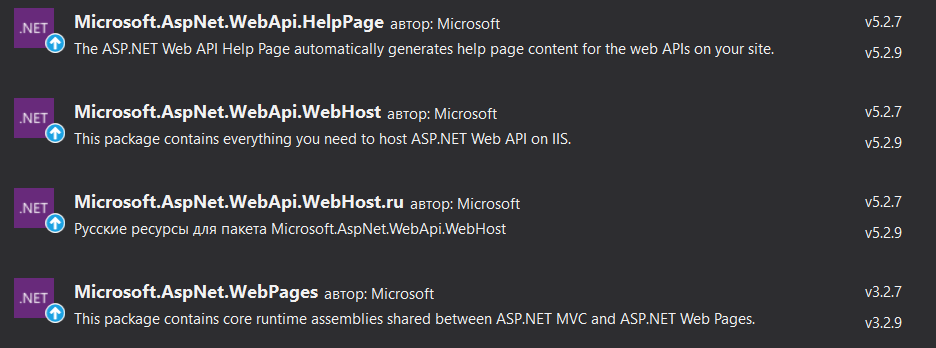
* Microsoft Office 2019
* Пакеты для API ASP Net **(хз на самом деле ка их проверять, но после создания API проекта вот какие пакеты показывает):**

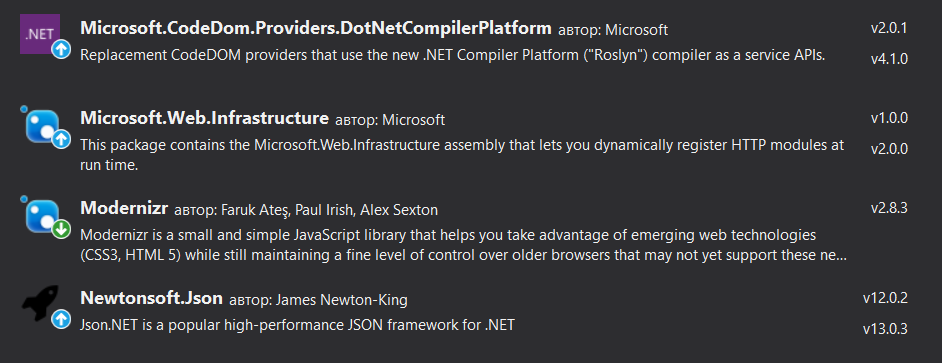
****

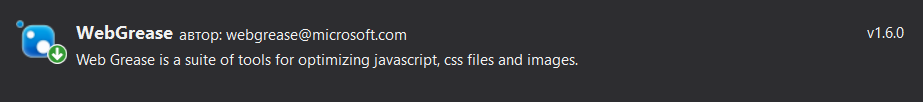
****

****

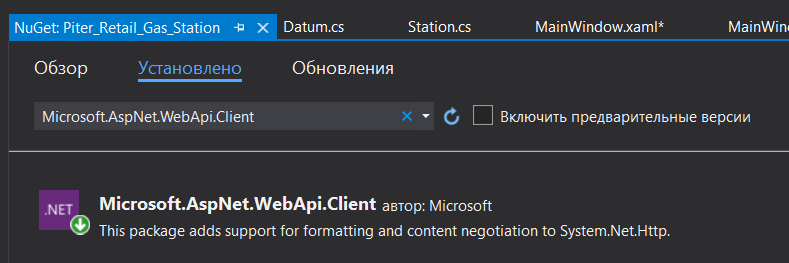
****

****

****

****

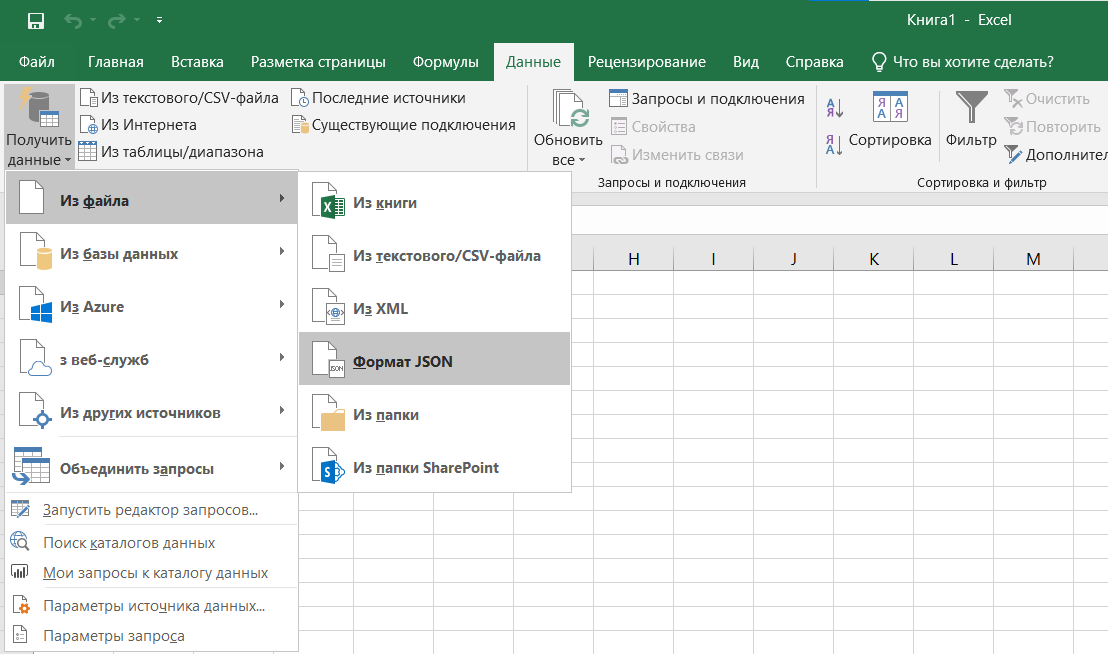
* Пакеты для WPF:

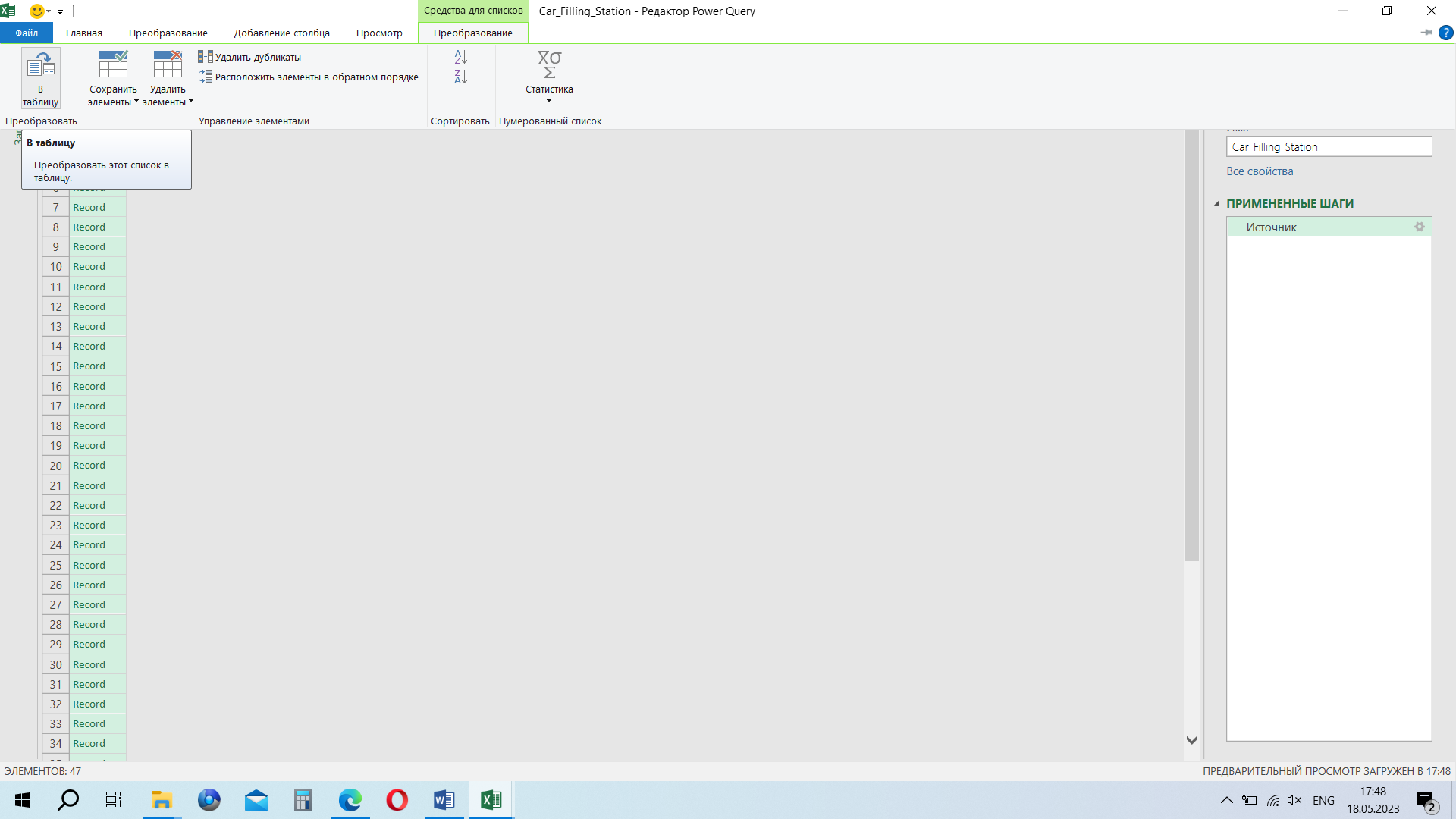


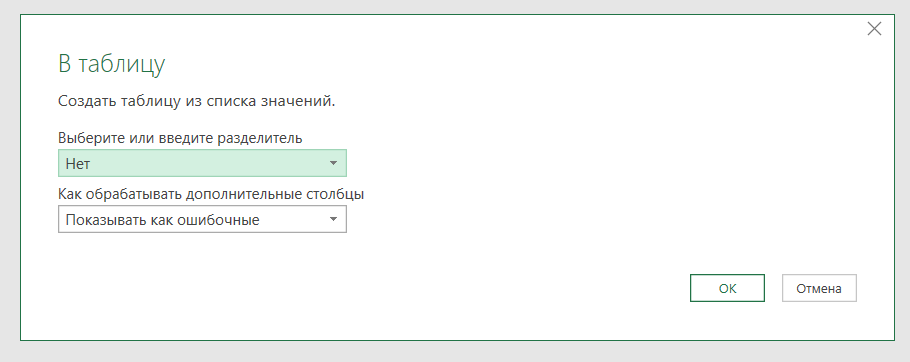
# Подготовка данных

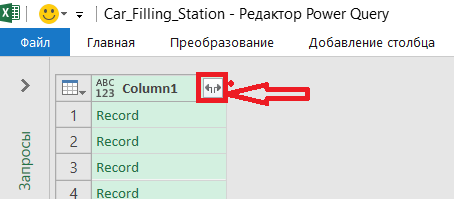
**На дне C0 просим установить Microsoft office версии не раньше 2019 года. (т.к. там можно легко считать данные из csv, json файлов)**

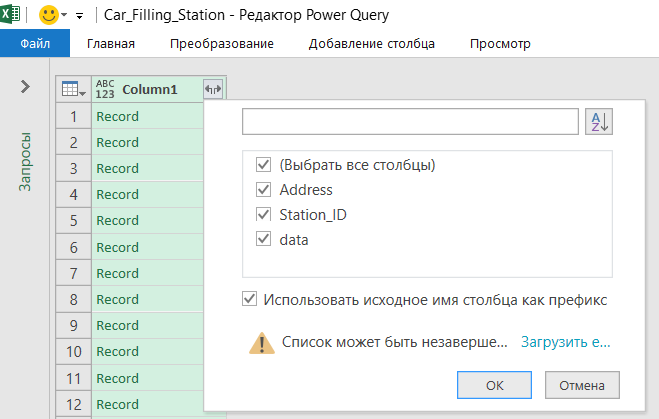
Json файлы:

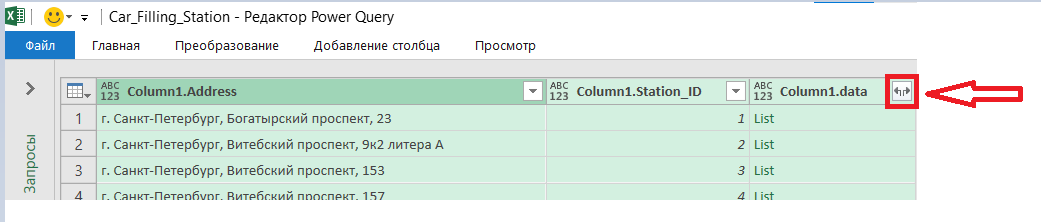


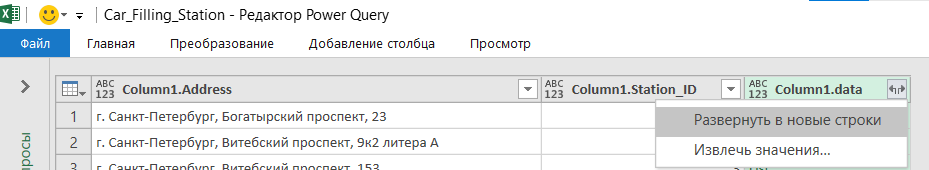


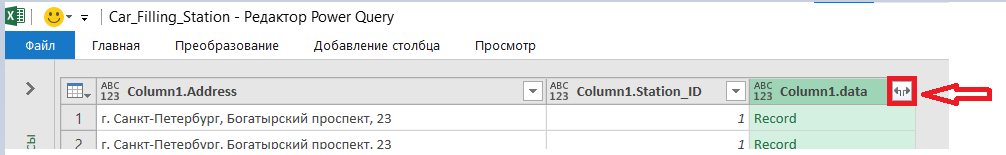


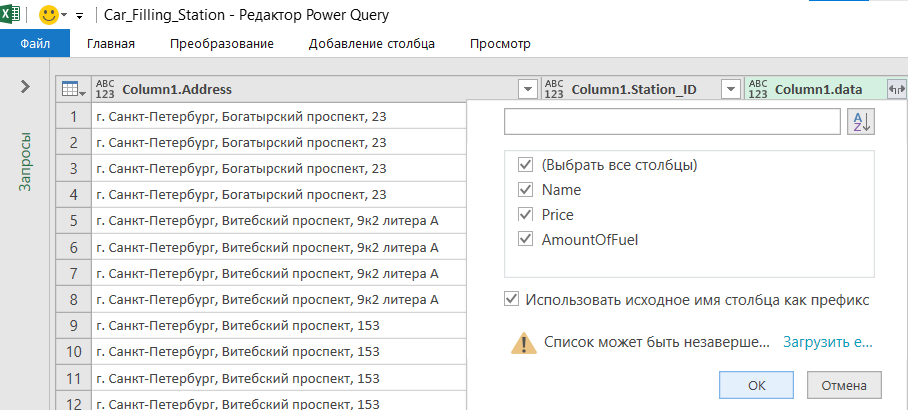


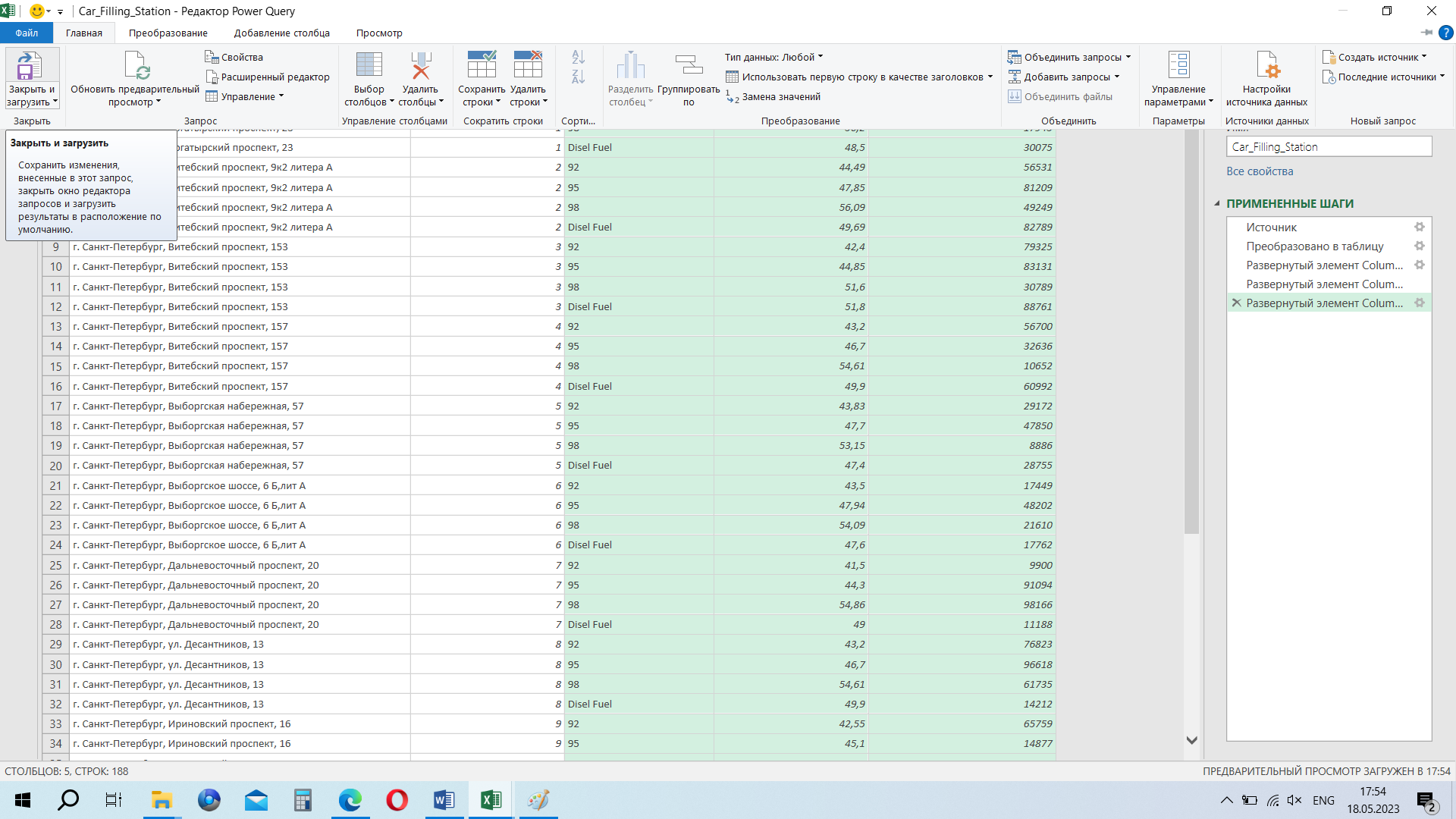






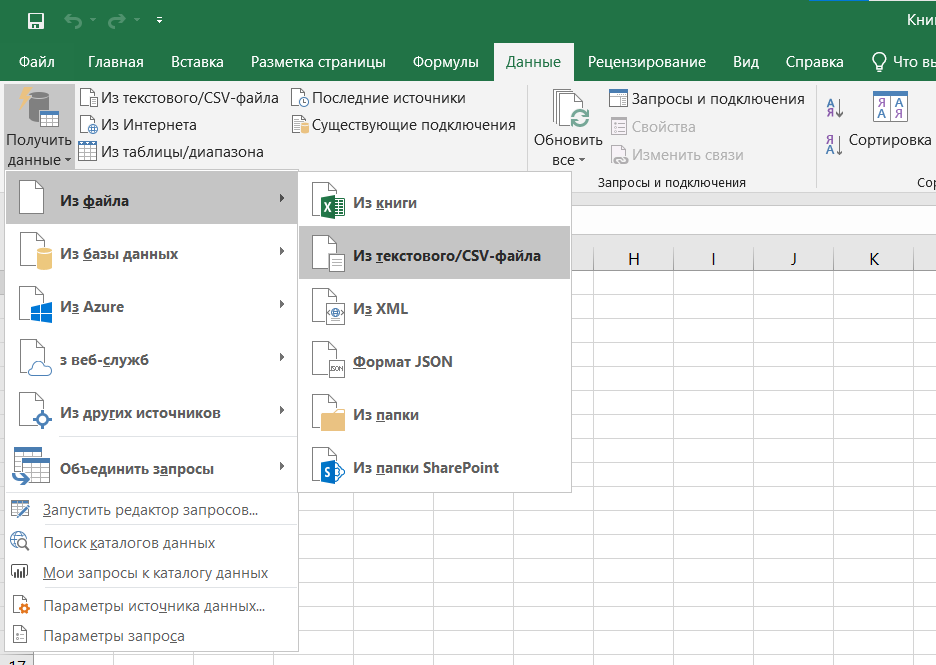


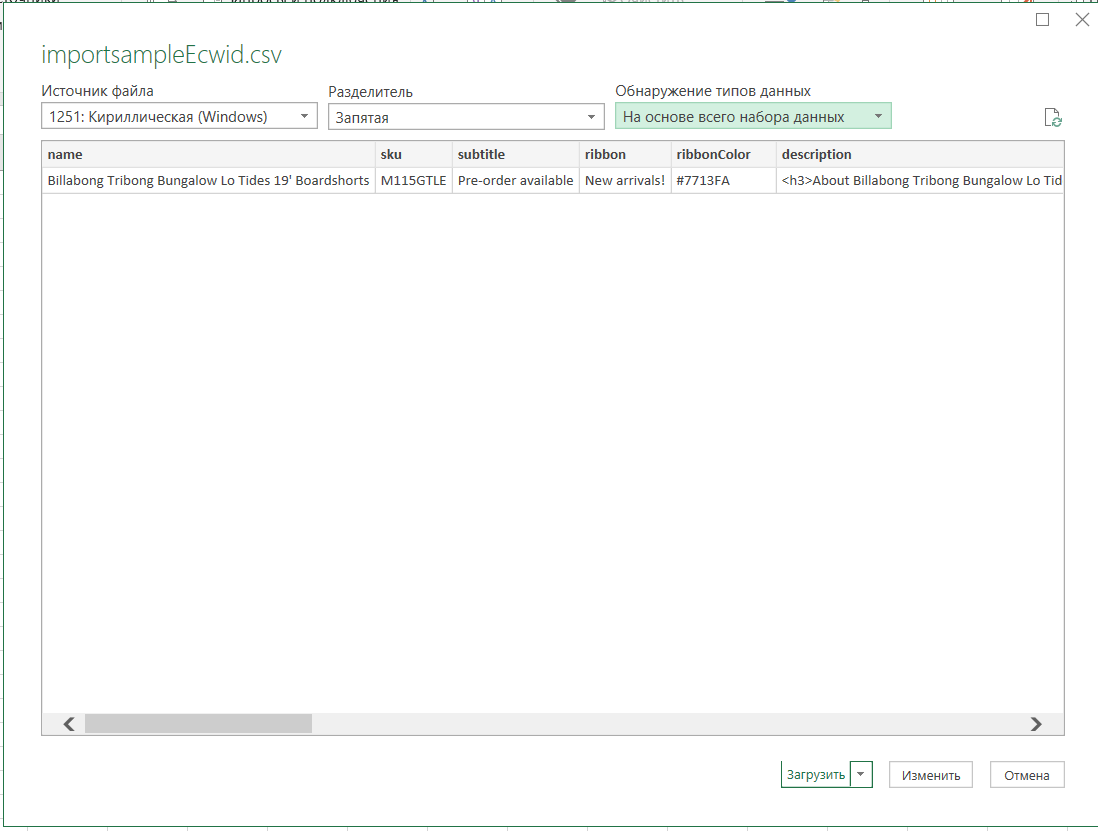


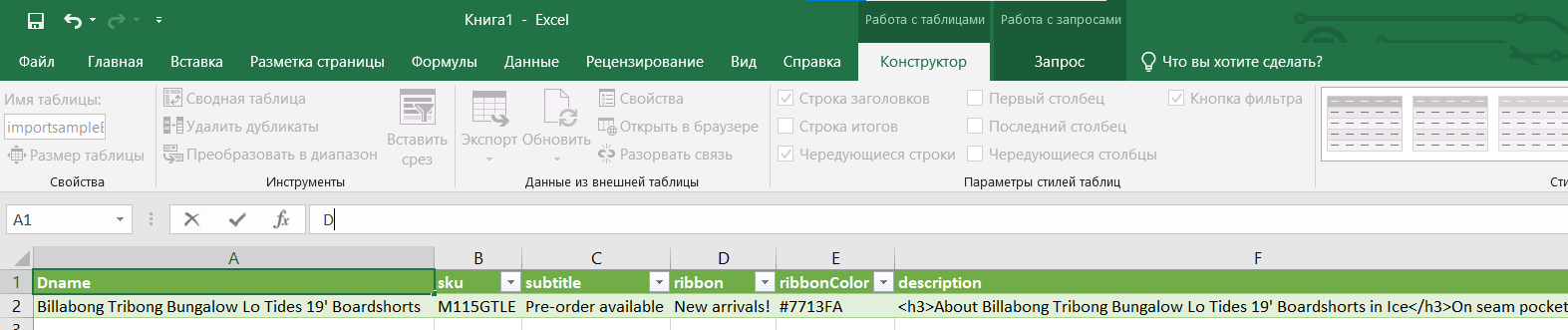




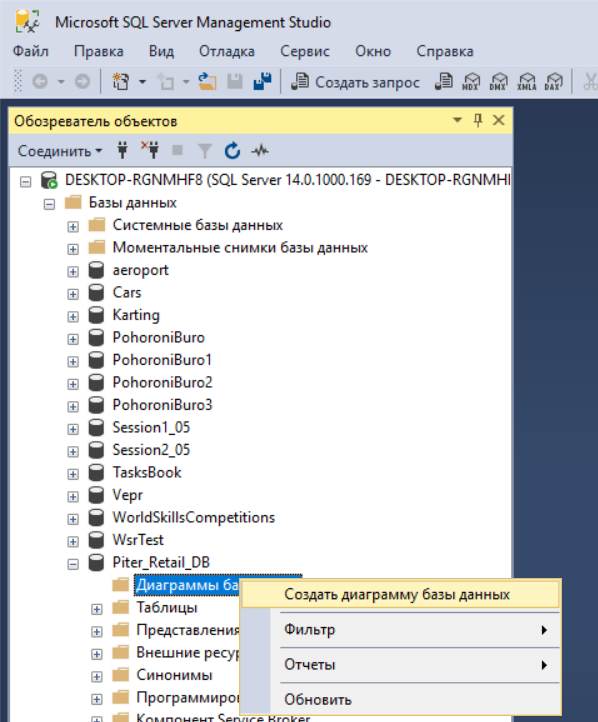
Csv файлы:

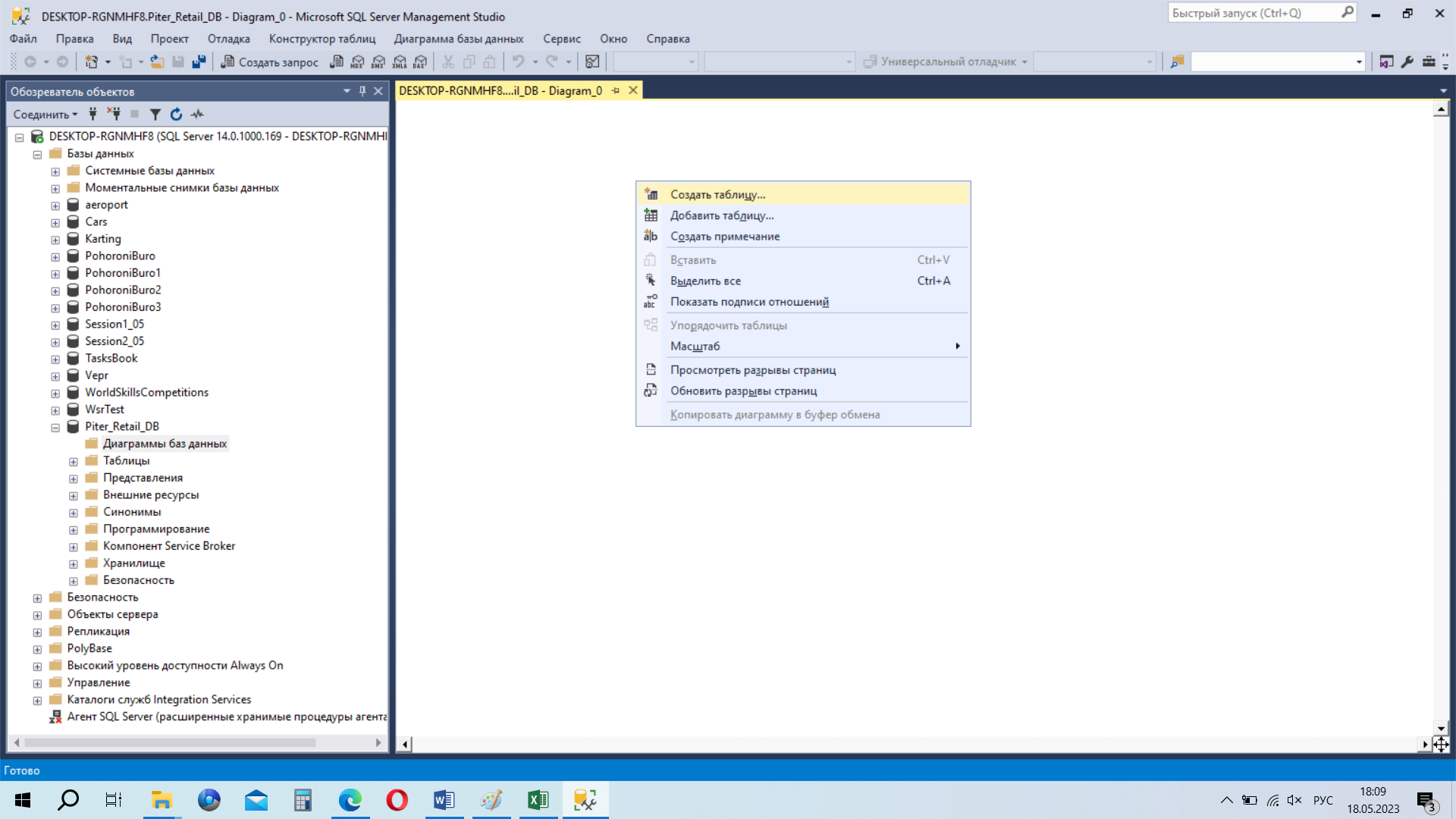


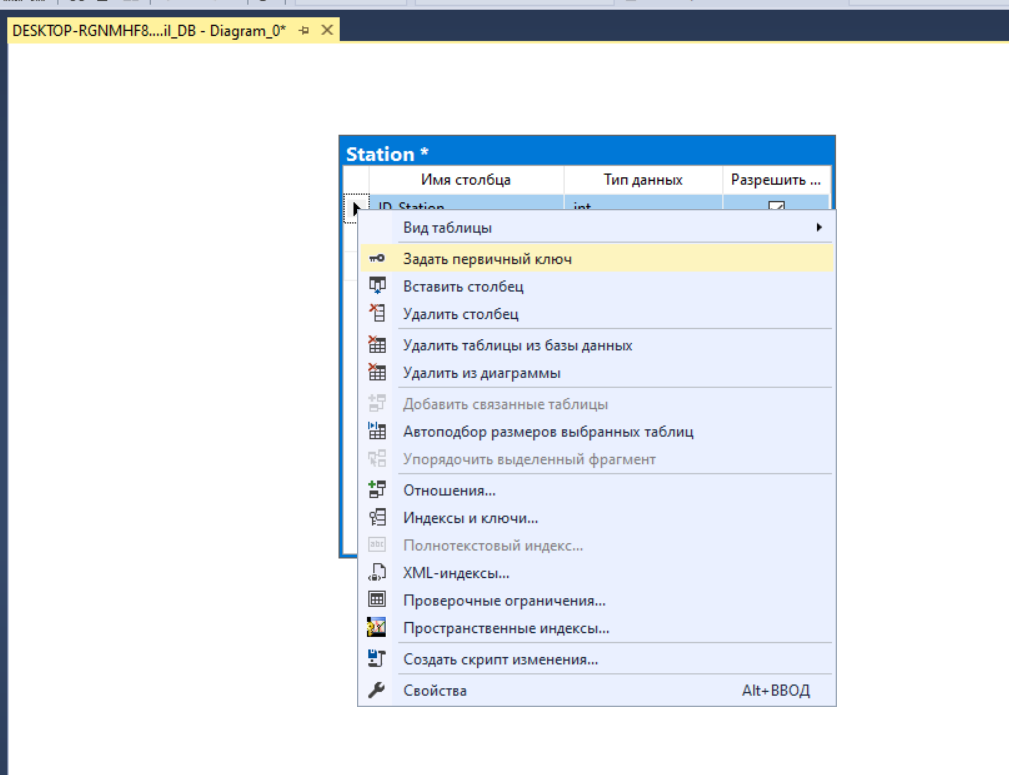




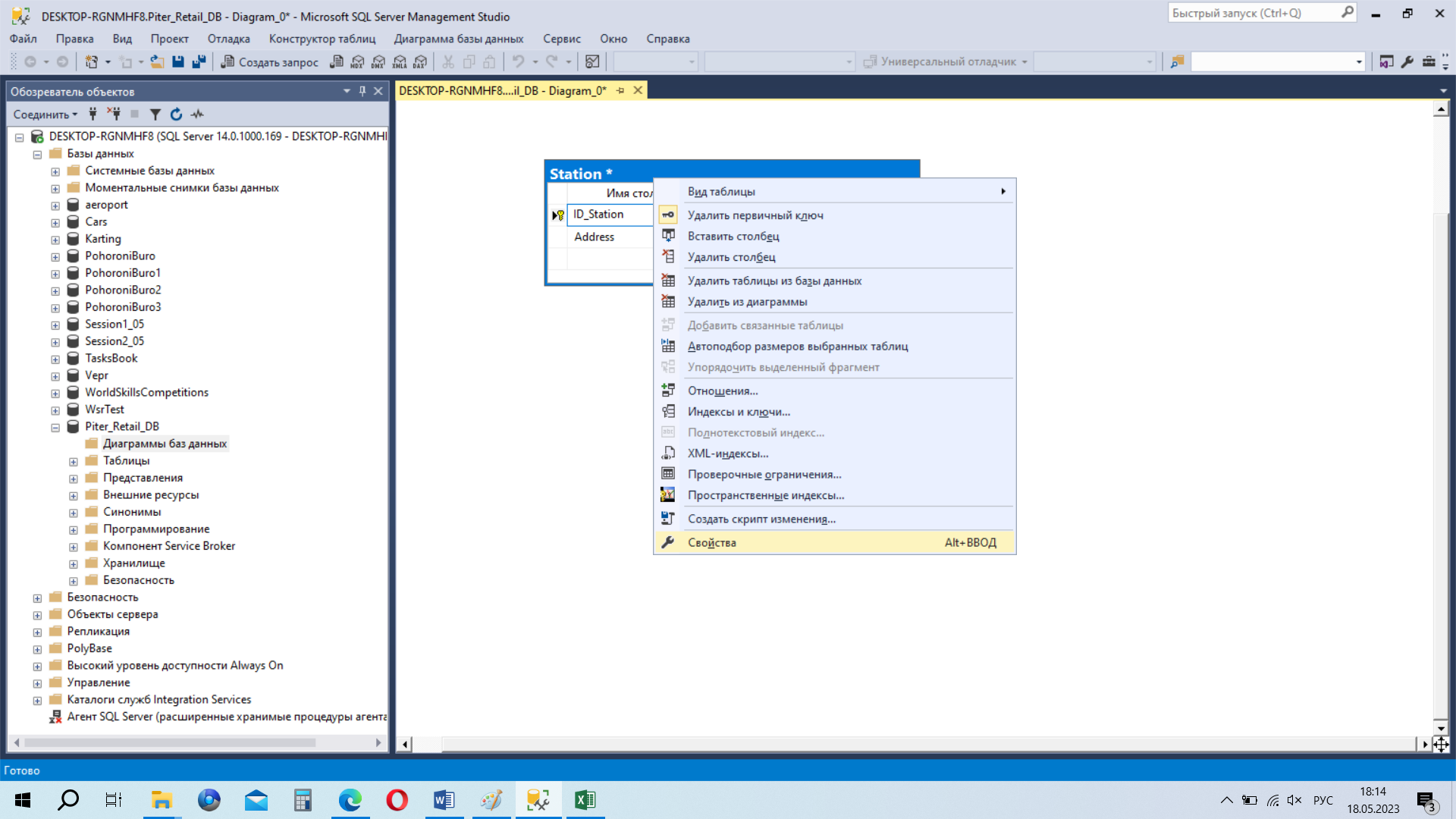
# Создание БД

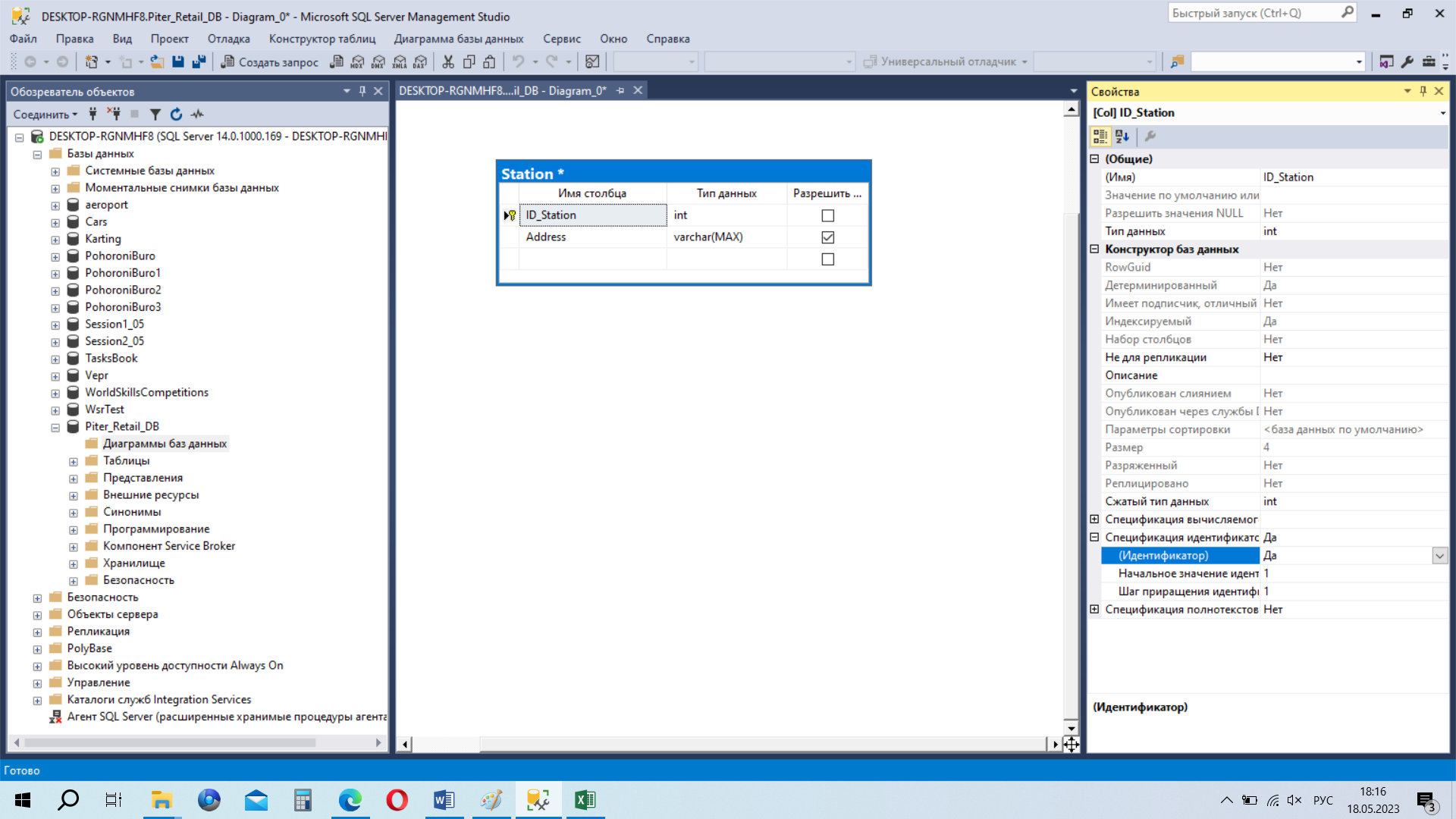






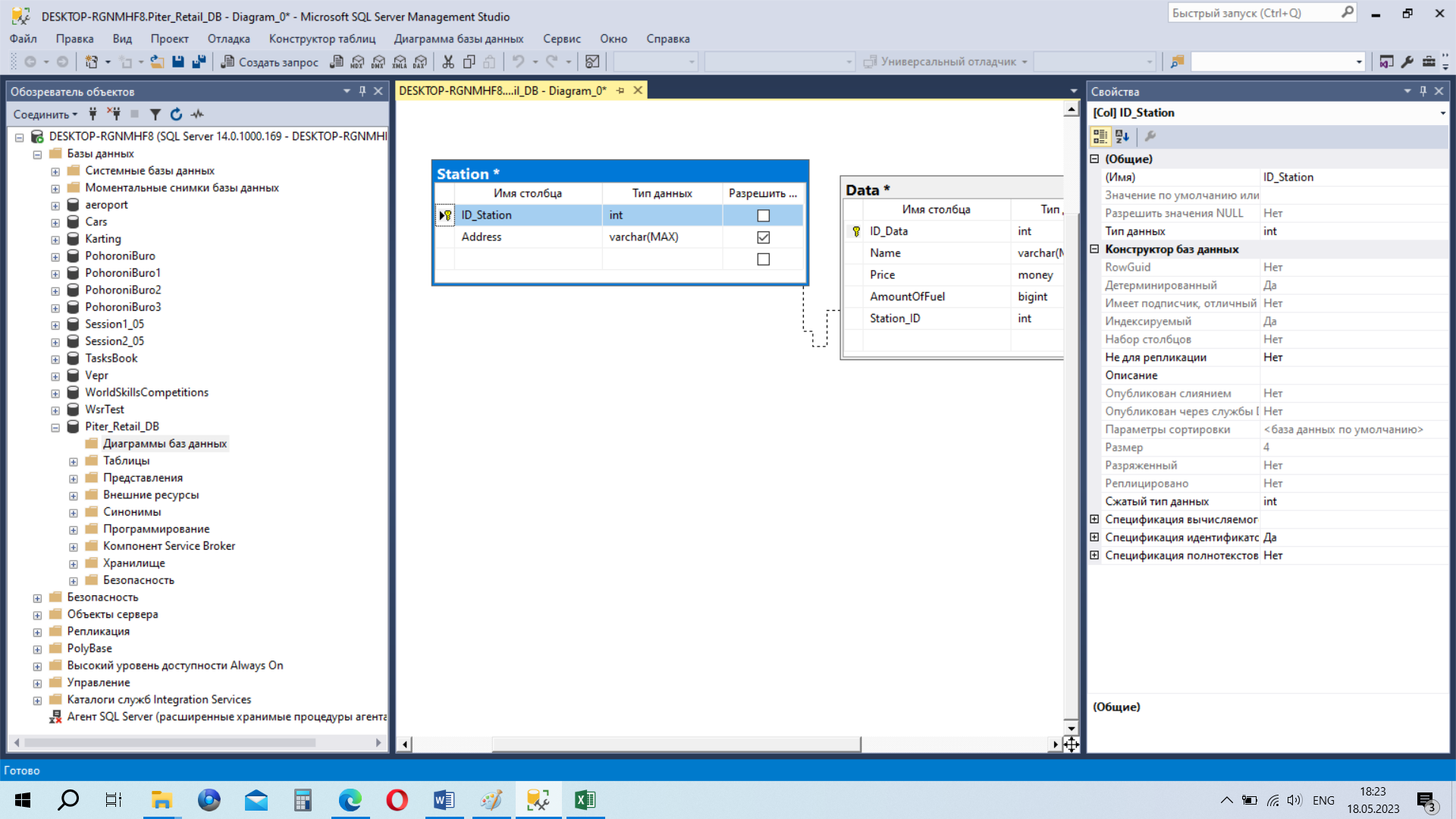
**Рисунок 1 - тут ПКМ**



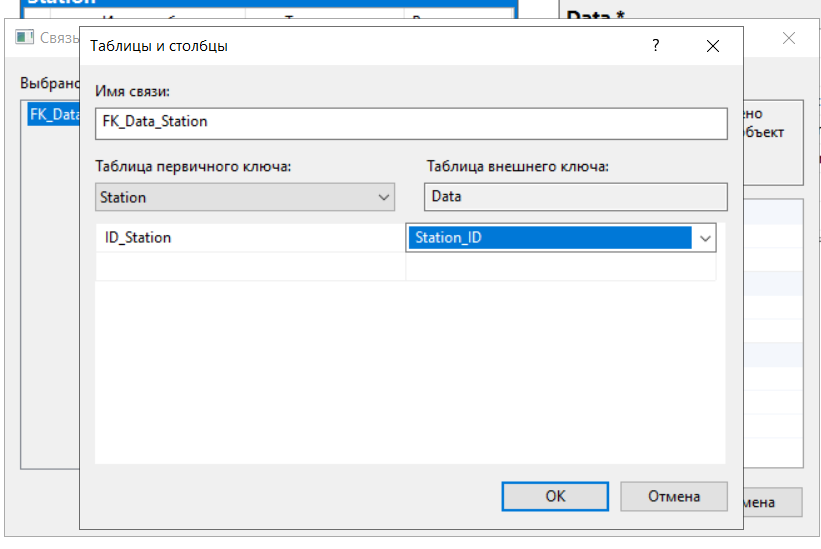


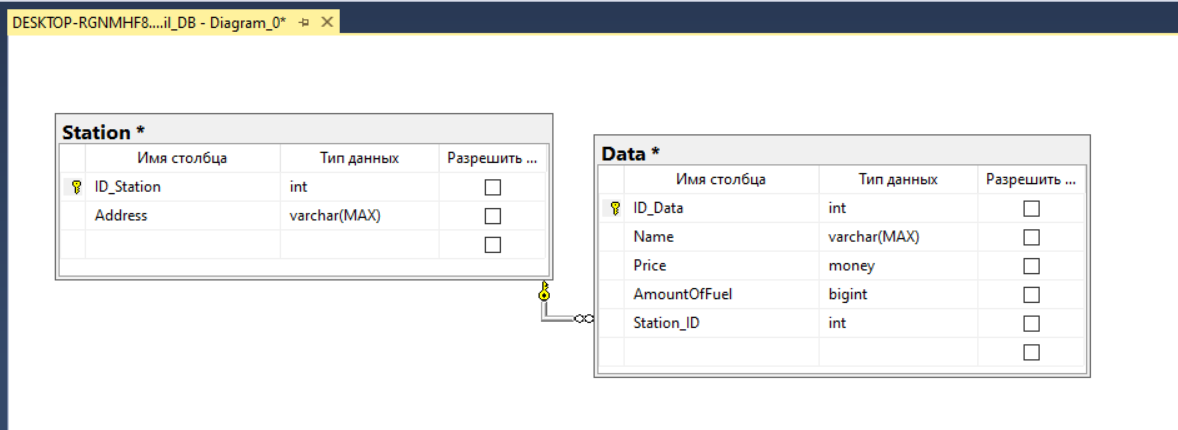
**Рисунок 2 - После открытия свойств нажать на нужный столбец**

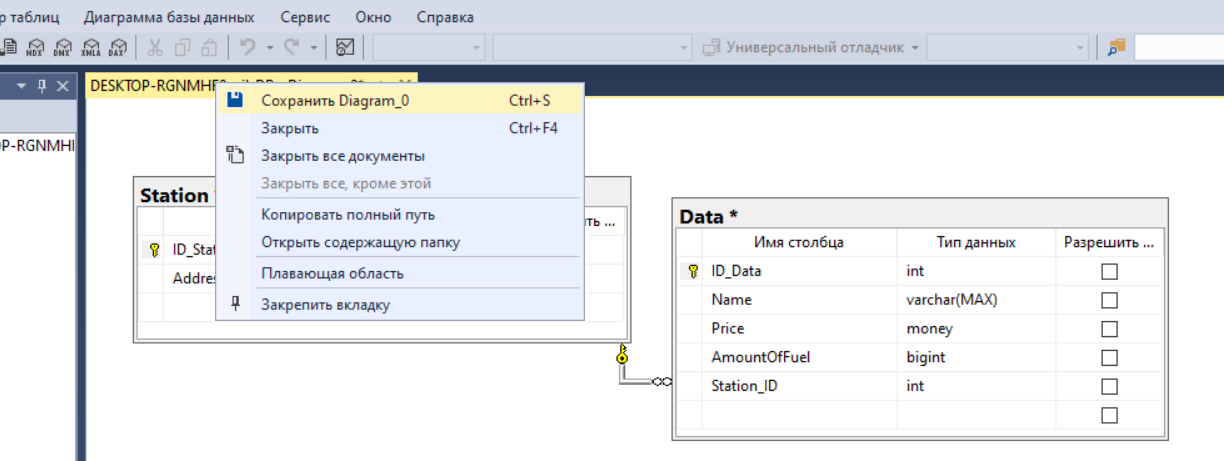
Третий столбец отвечает за null значения. Если галка есть то туда можно вписывать пустоту.



**Рисунок 3 - Тянем от первичного ключа к таблице**

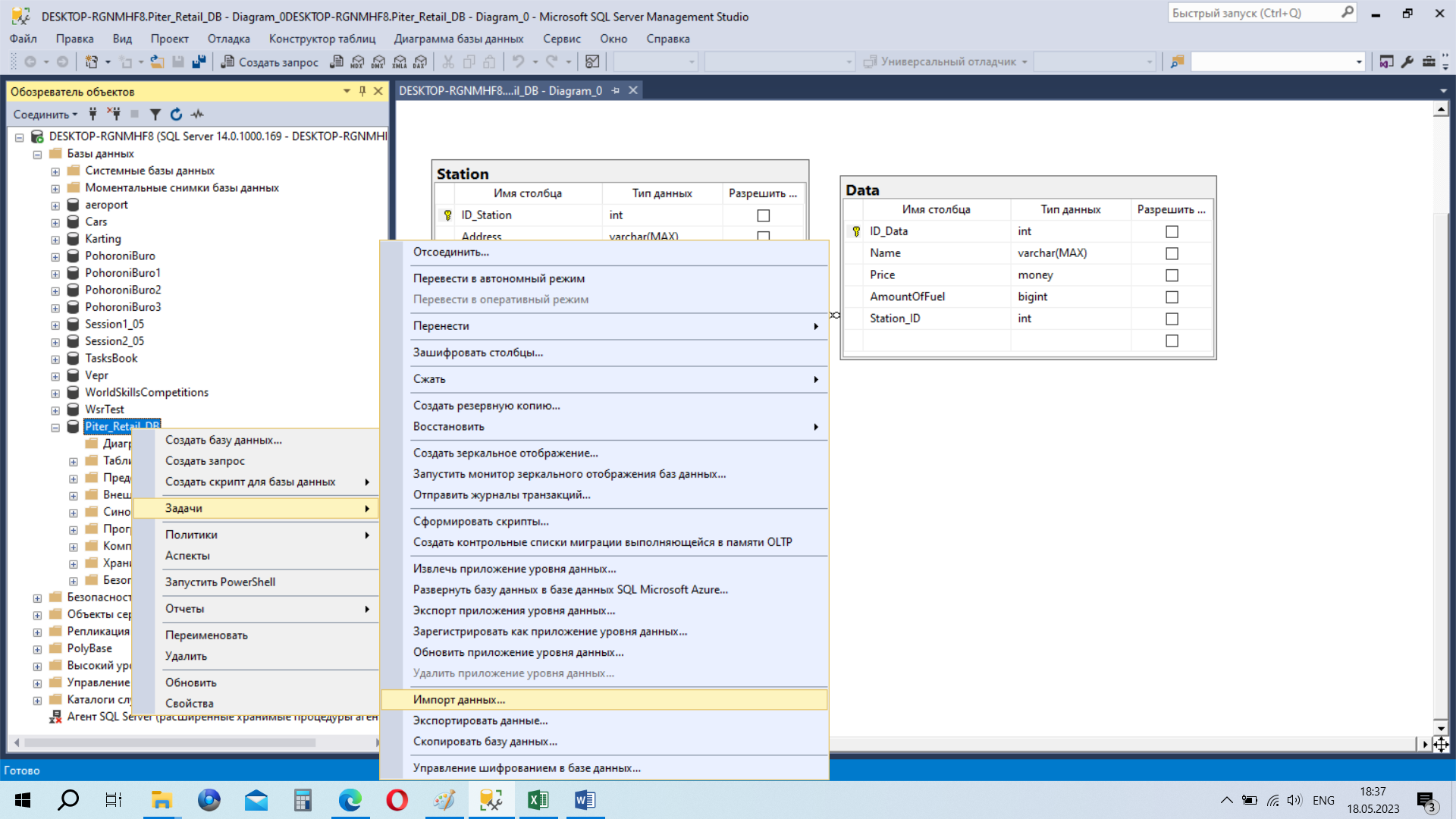


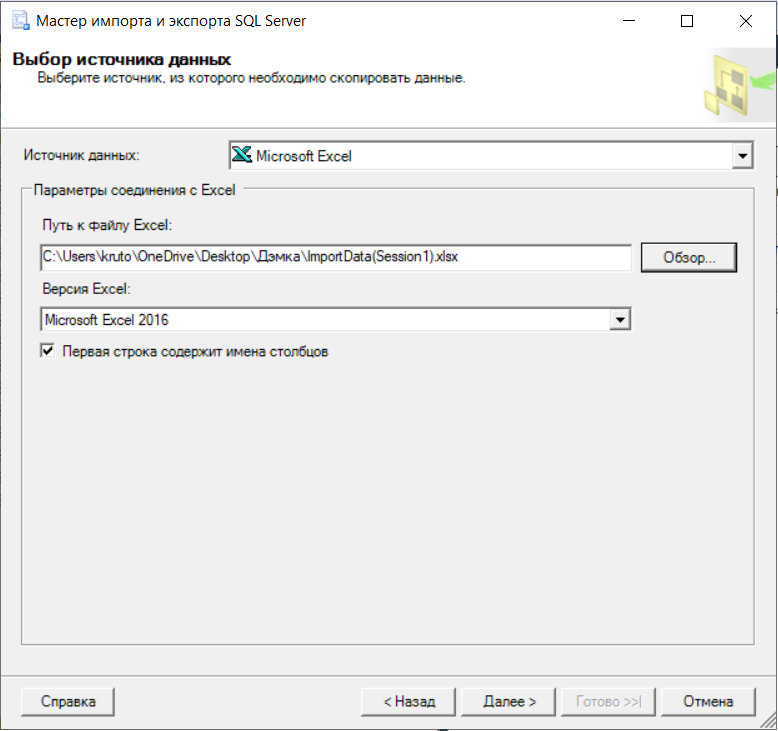




**Рисунок 4 - ПКМ по вкладке**

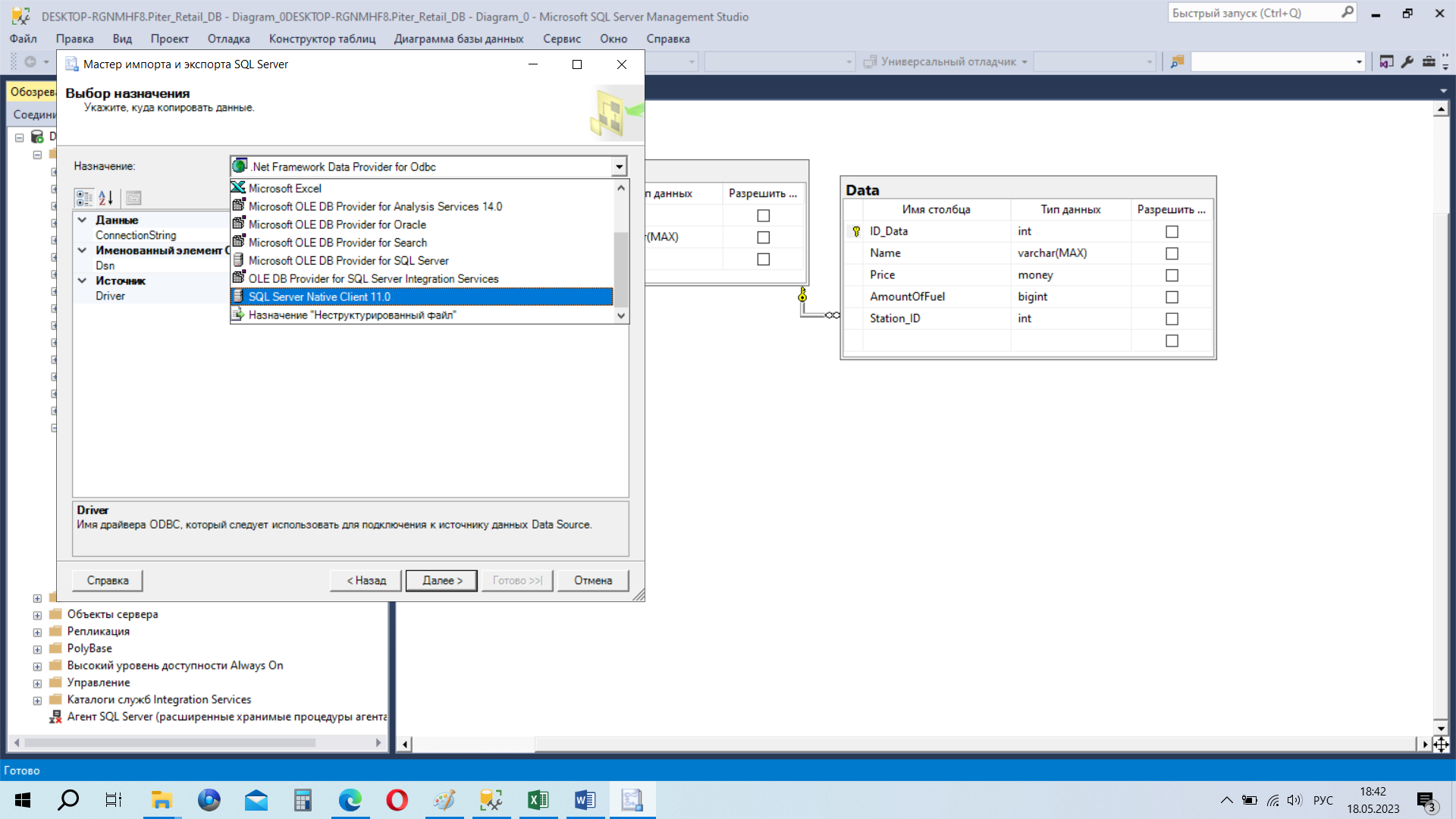
# Импорт Данных

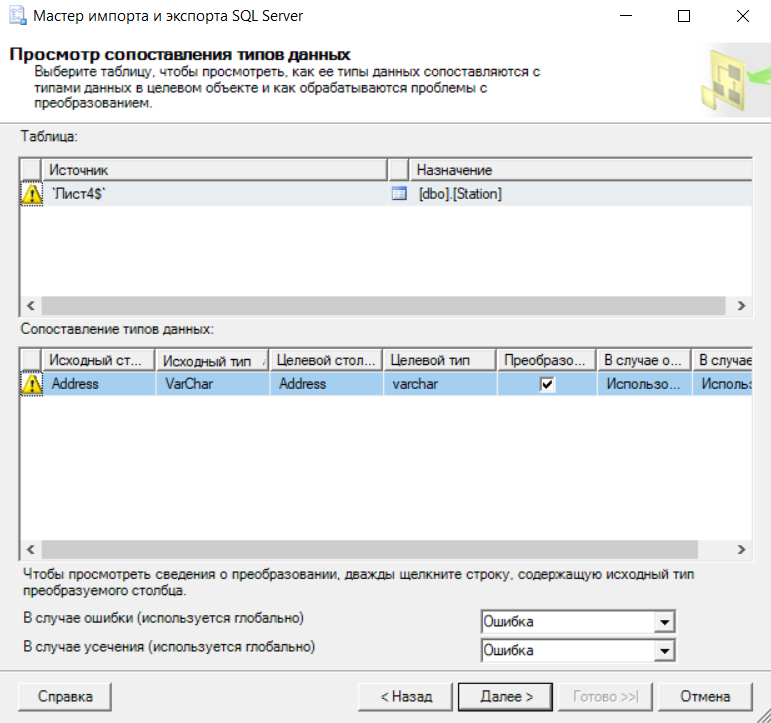


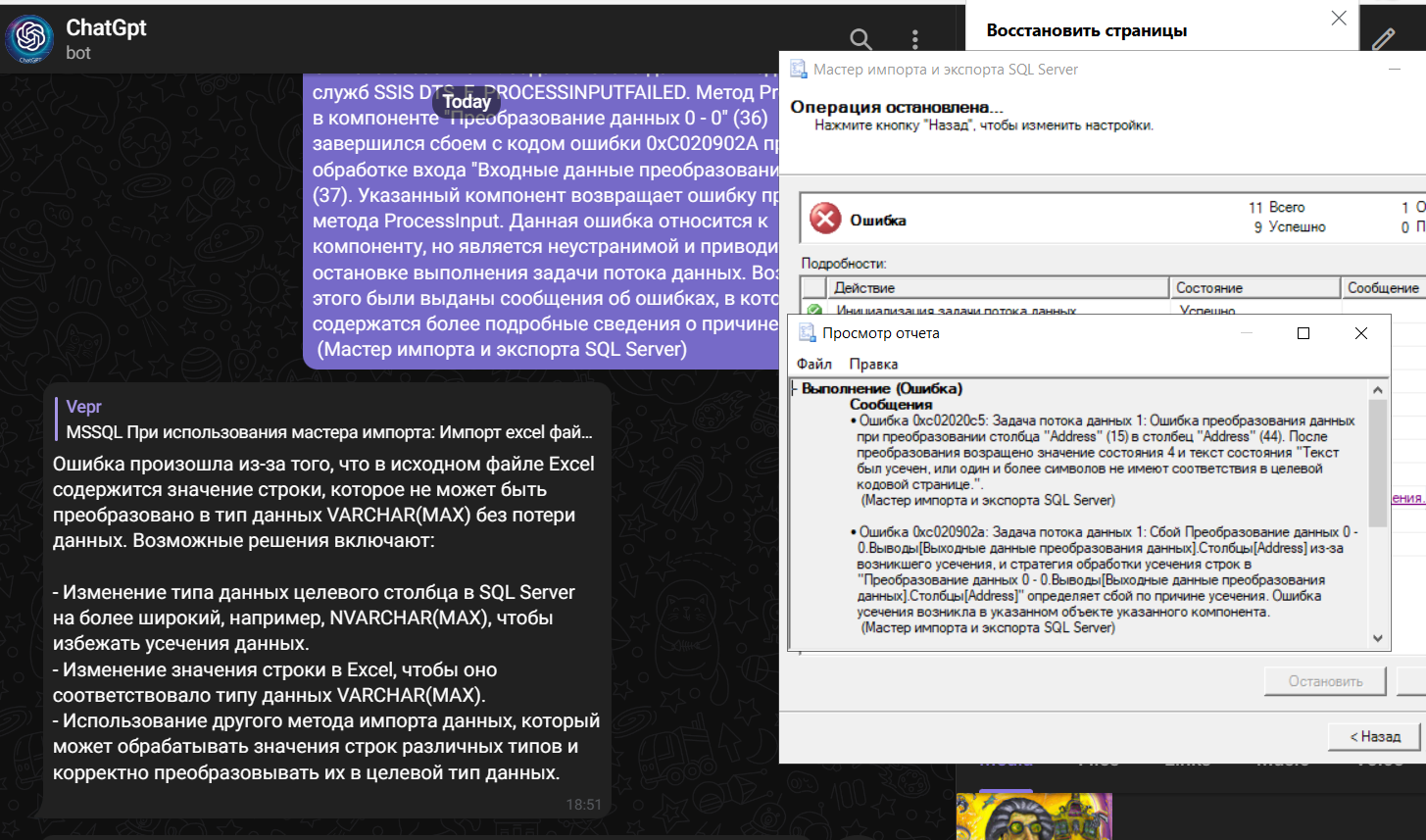


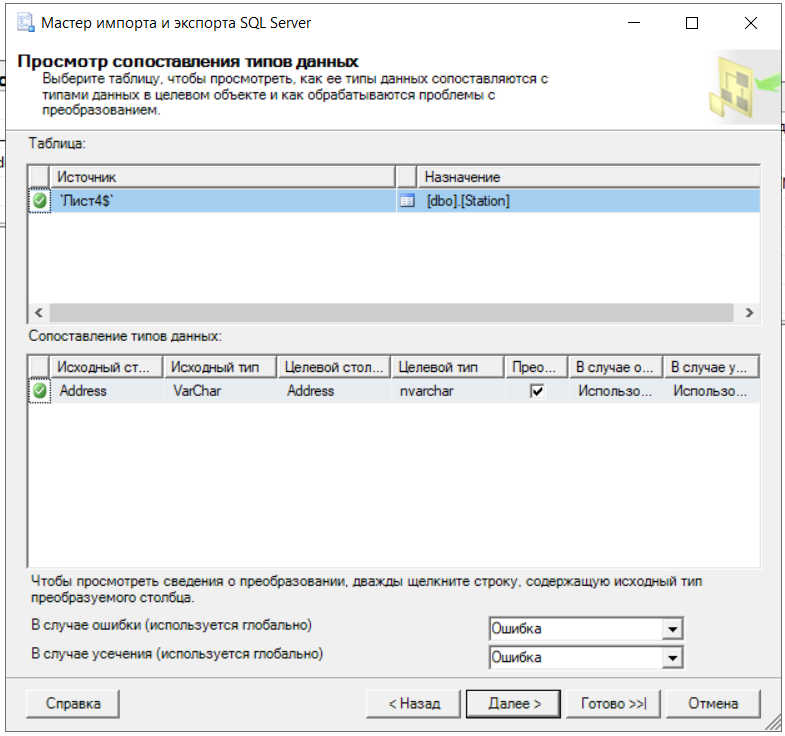
**Если вылетает ошибка, то сохраняем excel файл 97-2003 года!!!!!:**

**СТОЛБЕЦ ID\_Station в excel не нужен, т.к. поставили авто увеличивающийся столбец**

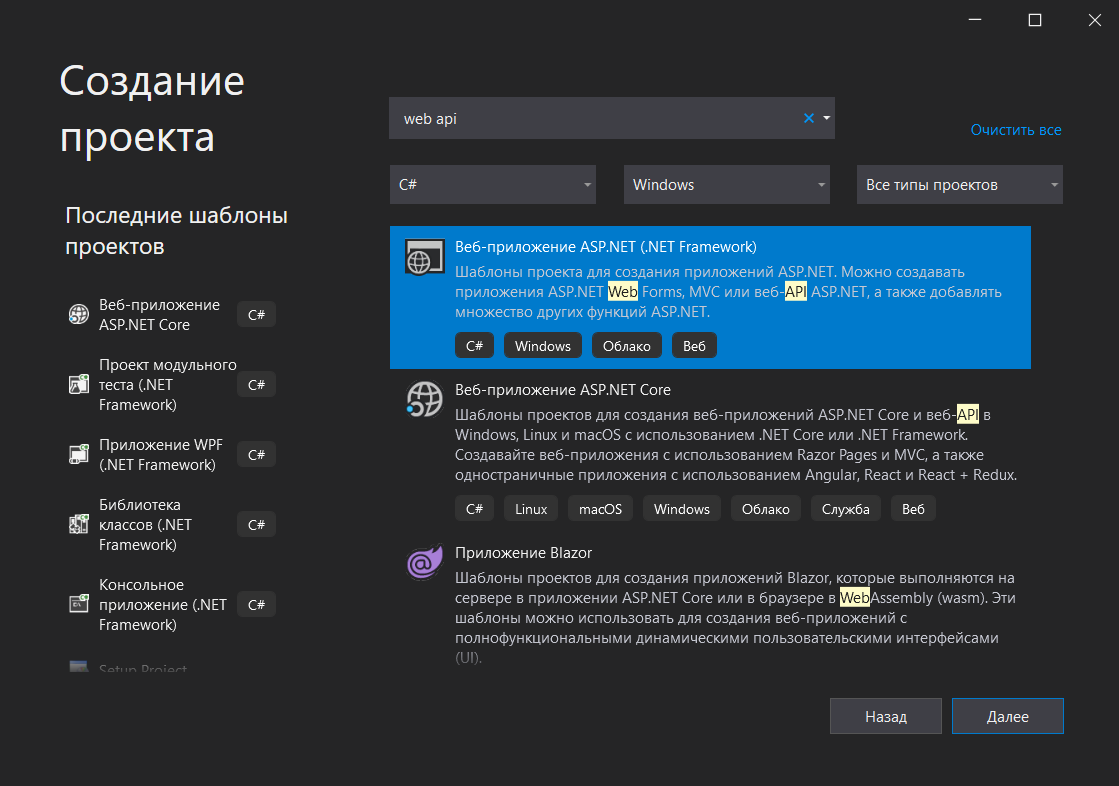


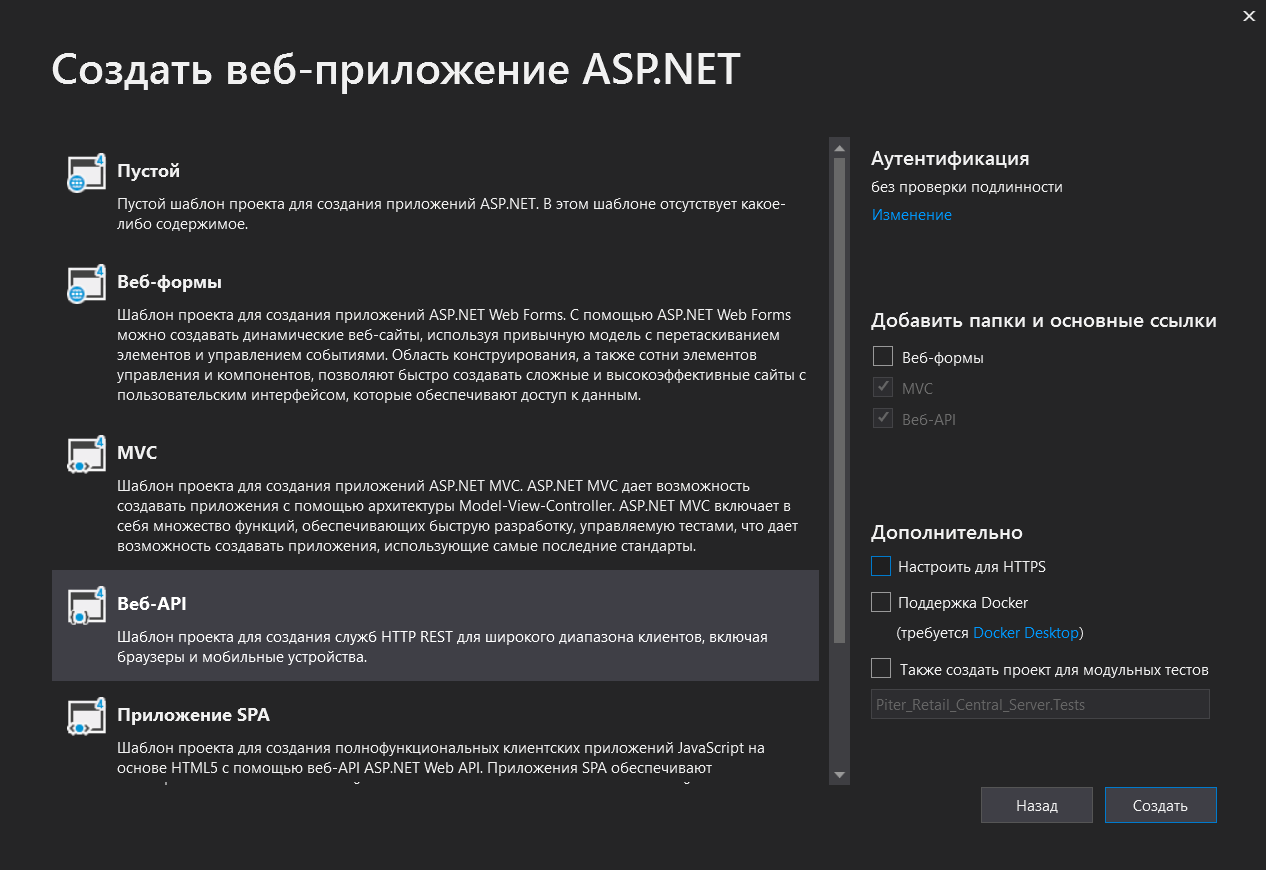
****

****



# Создание API

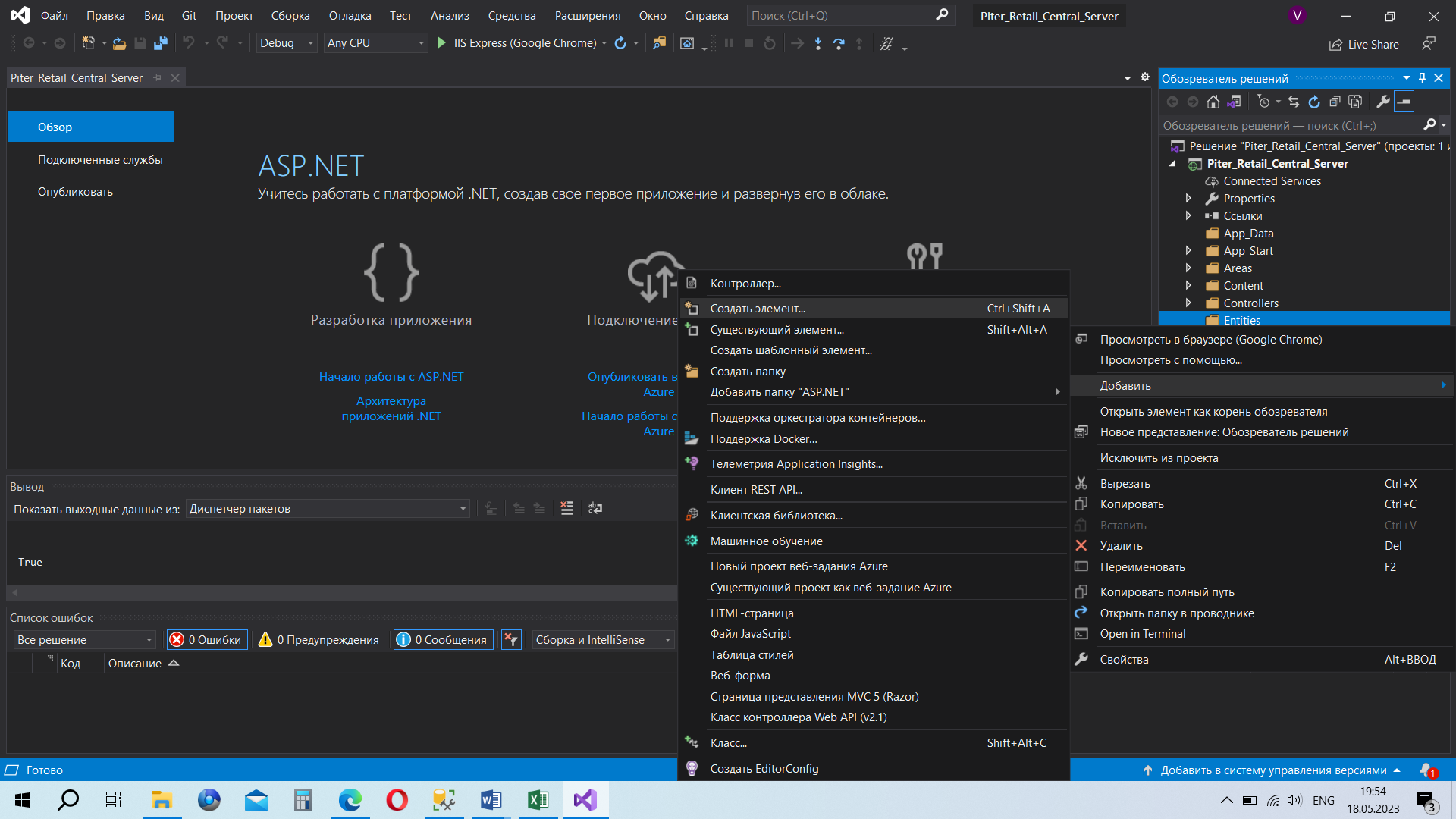


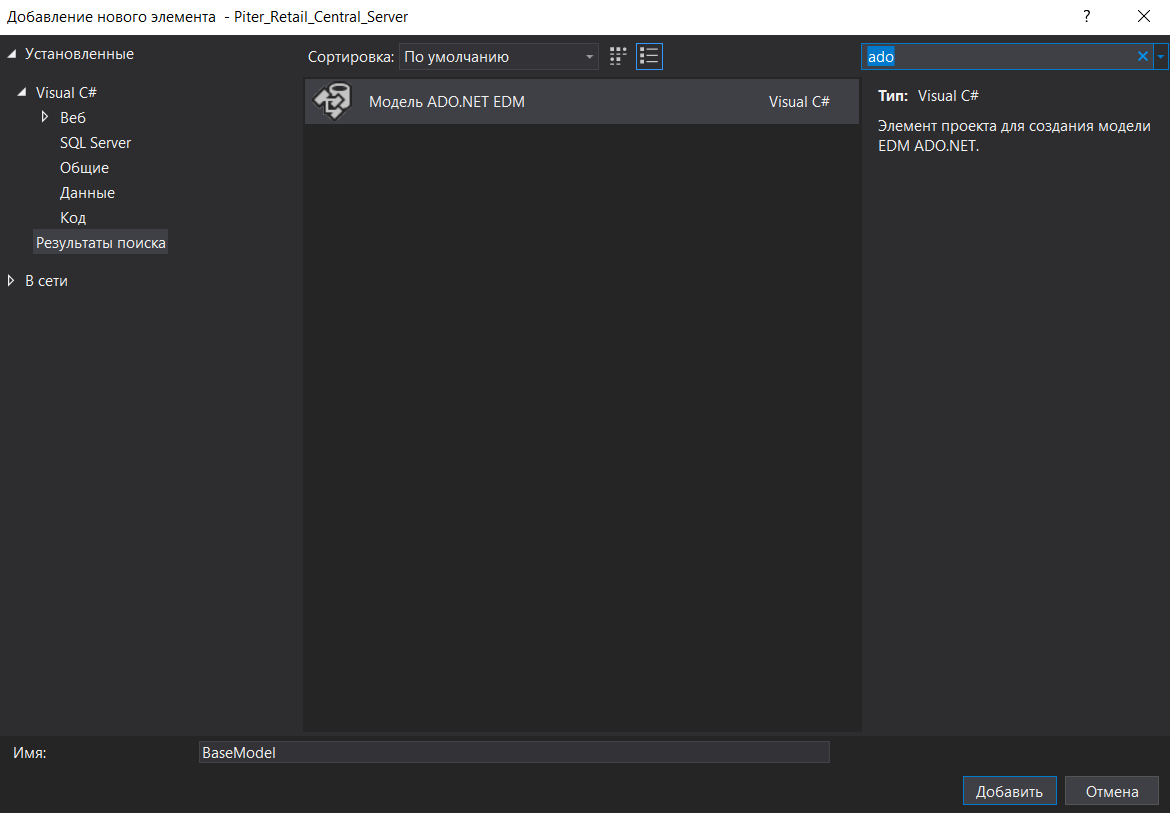


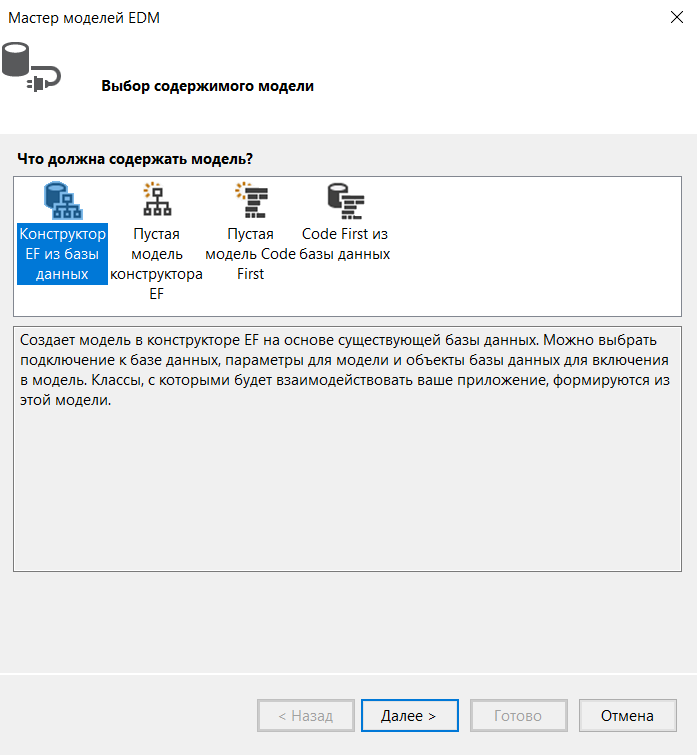
**Рисунок 5 - Убираем галку с НАСТРОИТЬ ДЛЯ HTTPS**

Далее добавляем БД в проект:

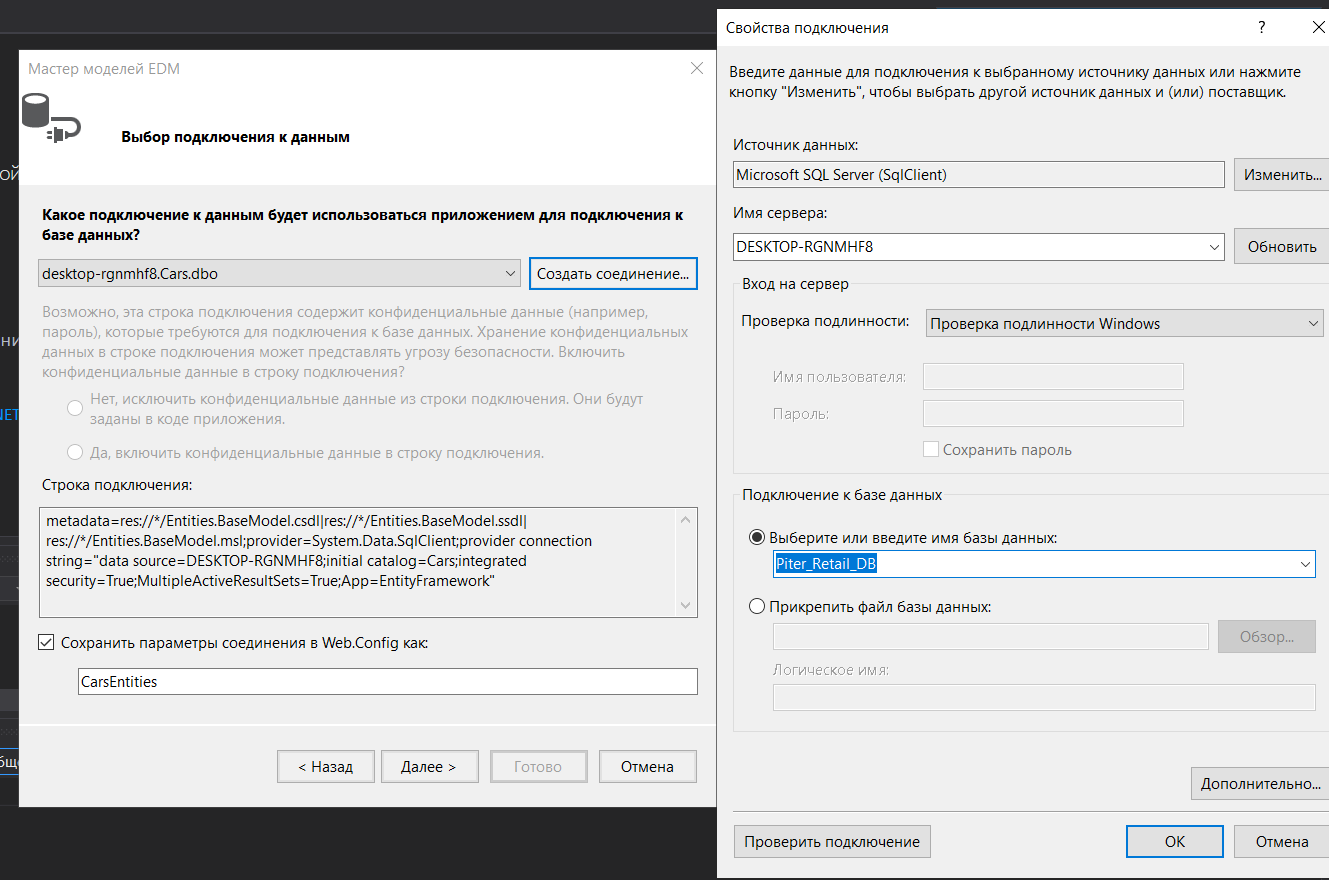
Сначала добавляем папку Entities

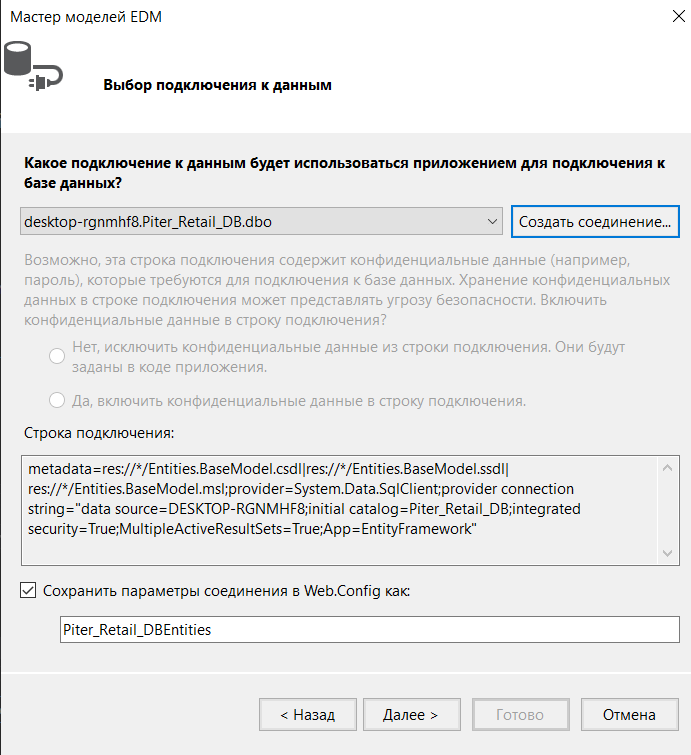




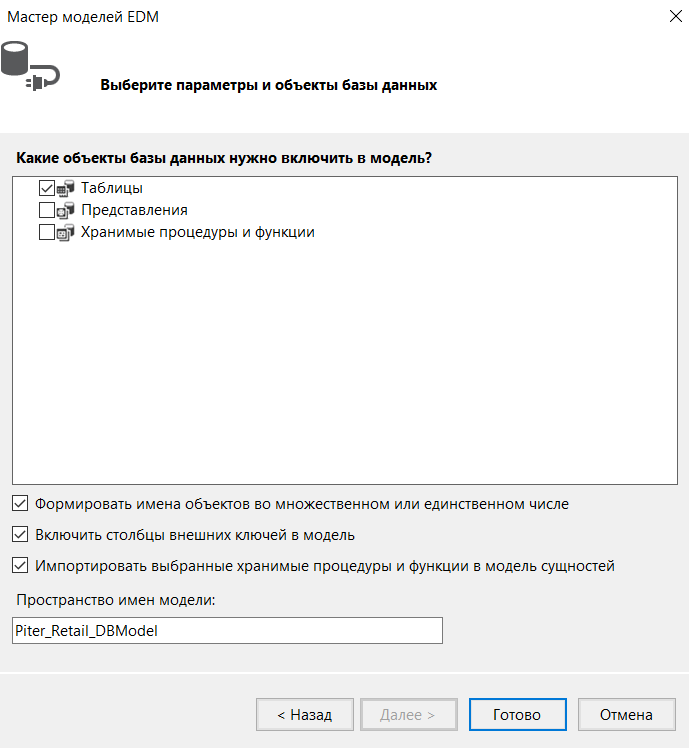


После нажатия на кнопку «Создать соединение»:

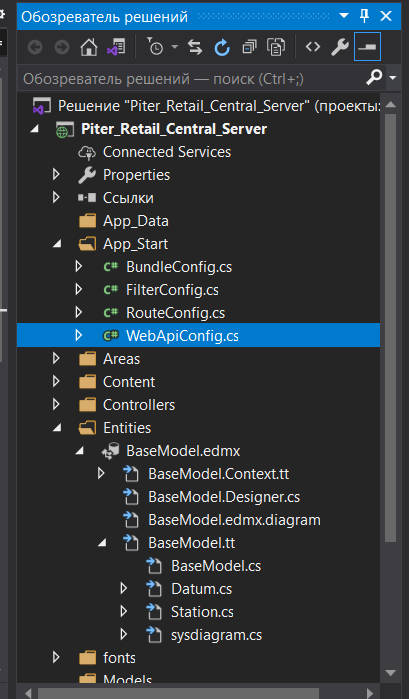


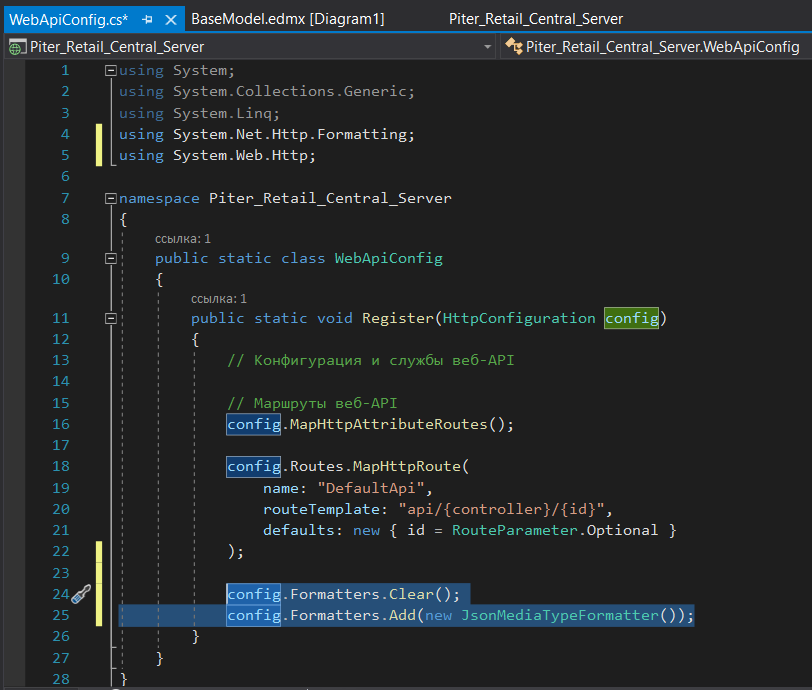






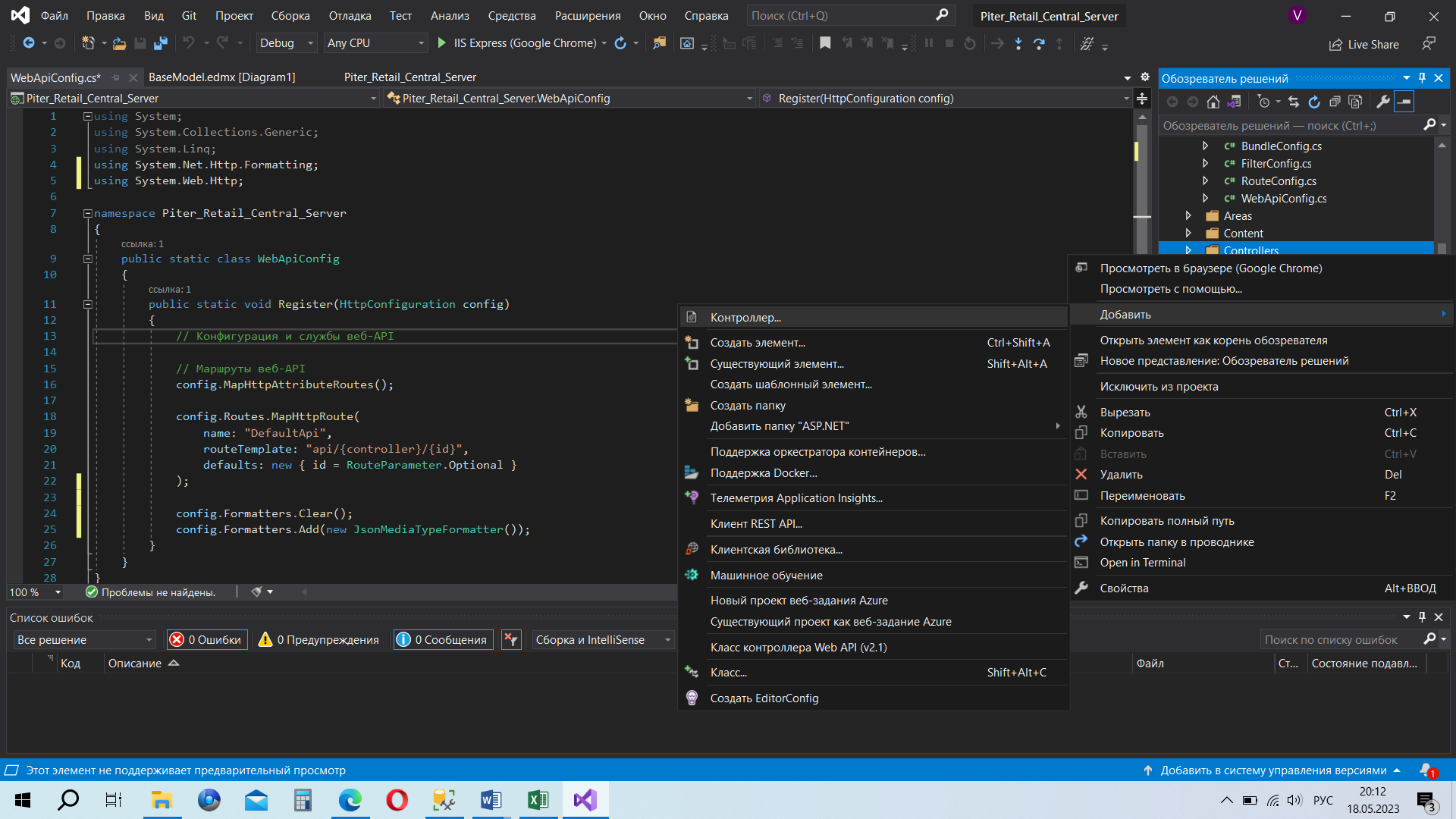
Настройка возвращаемого Json файла в файле WebApiConfig:

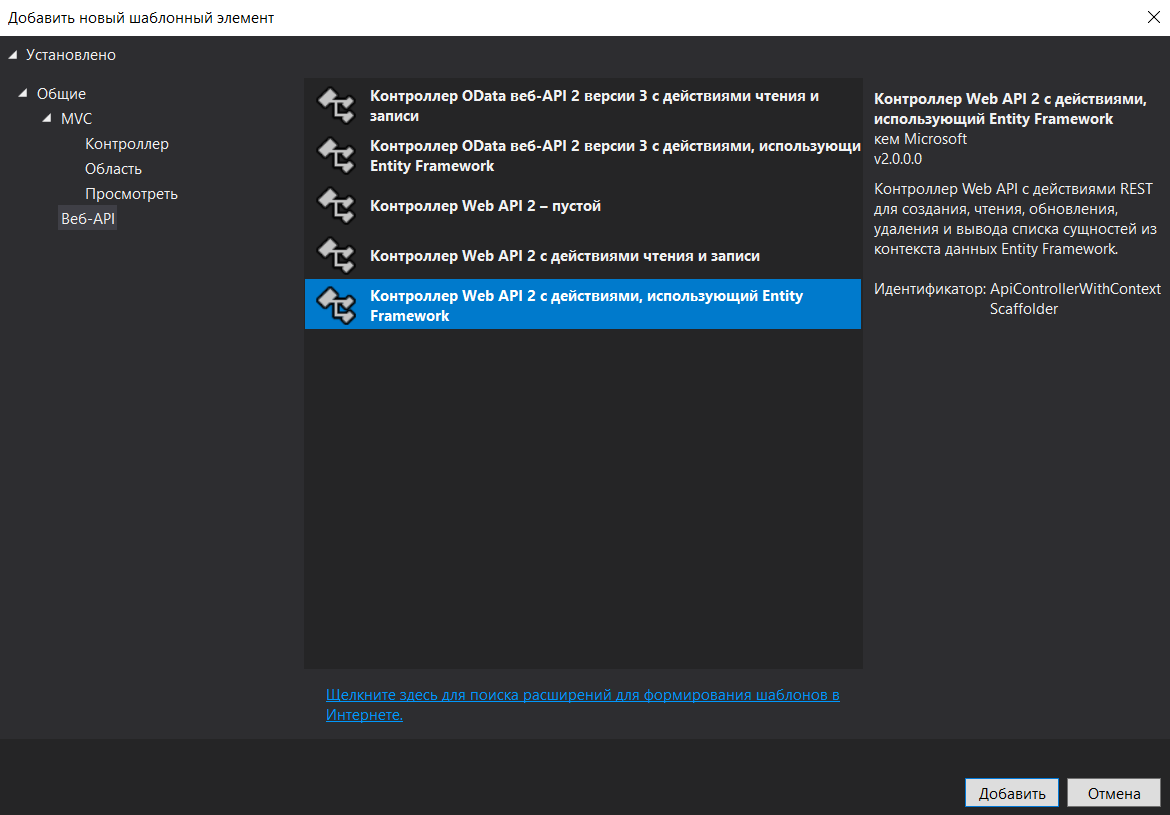


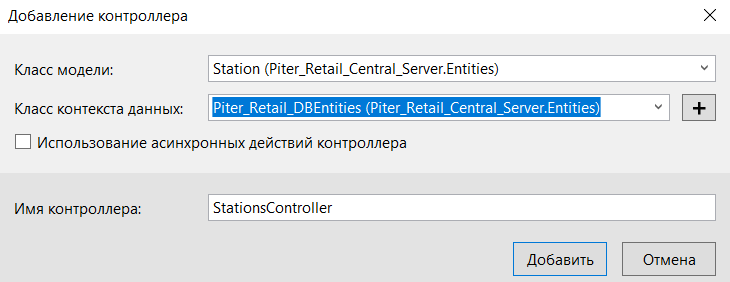


**Далее нужно пересобрать проект.**

Создание контроллера:



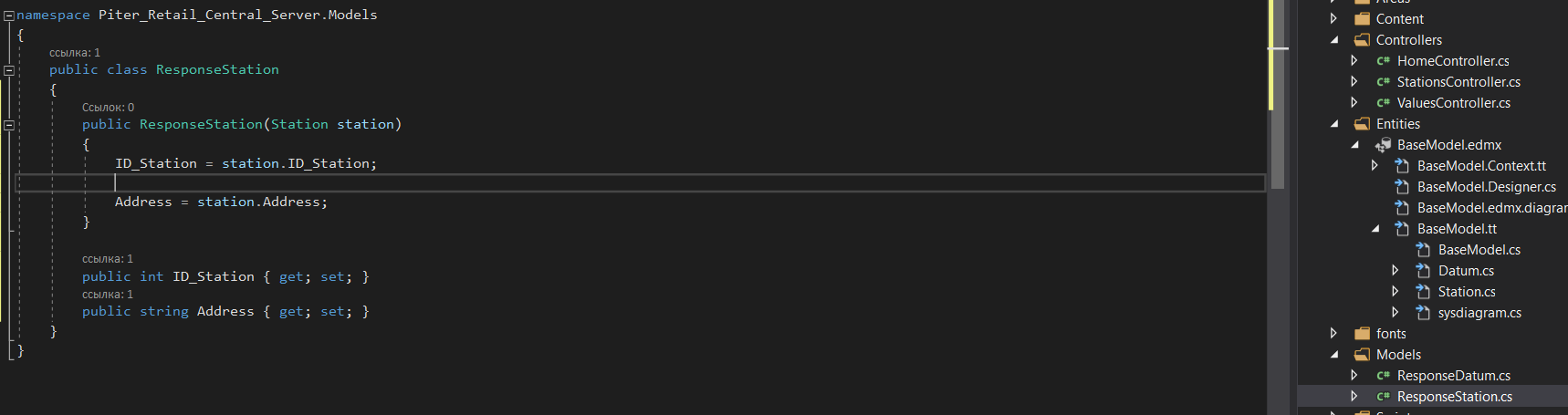




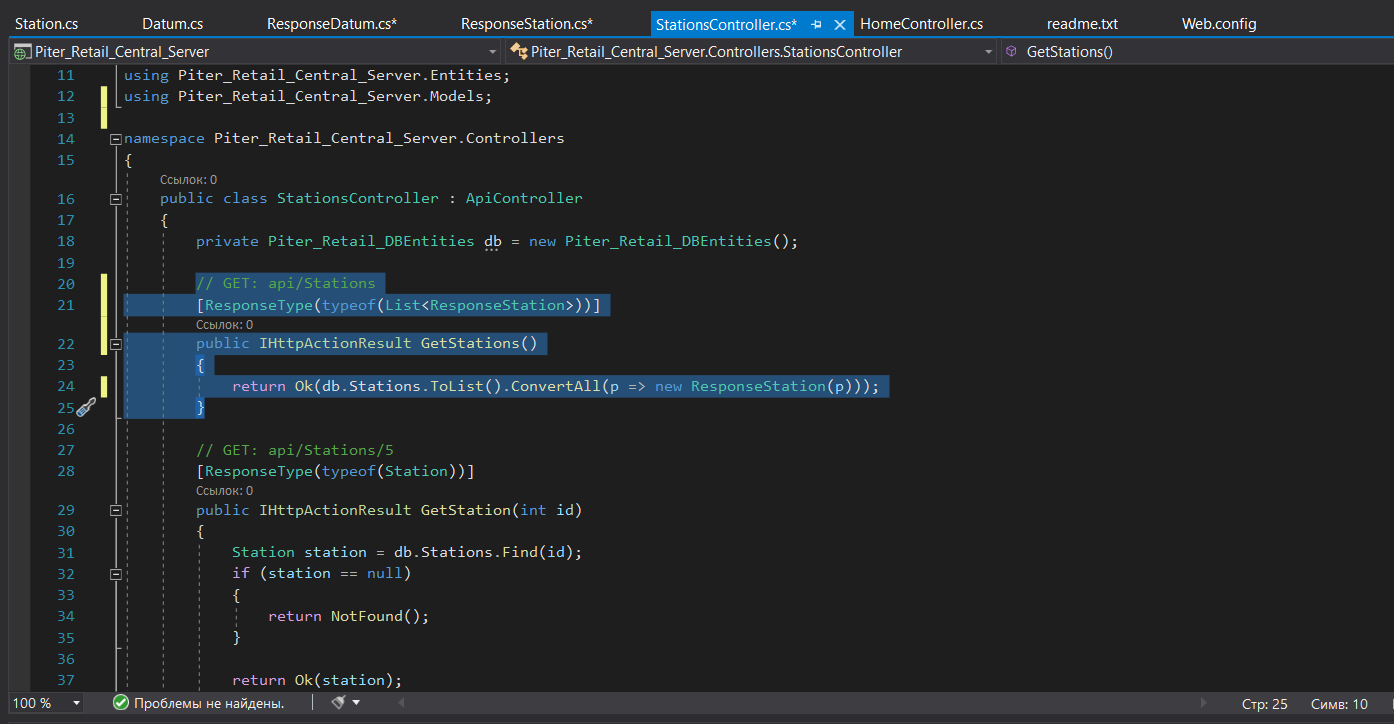
**Рисунок 6 - В первой строке указываем нужную таблицу БД**

Далее нужно добавить модели в папке Models:

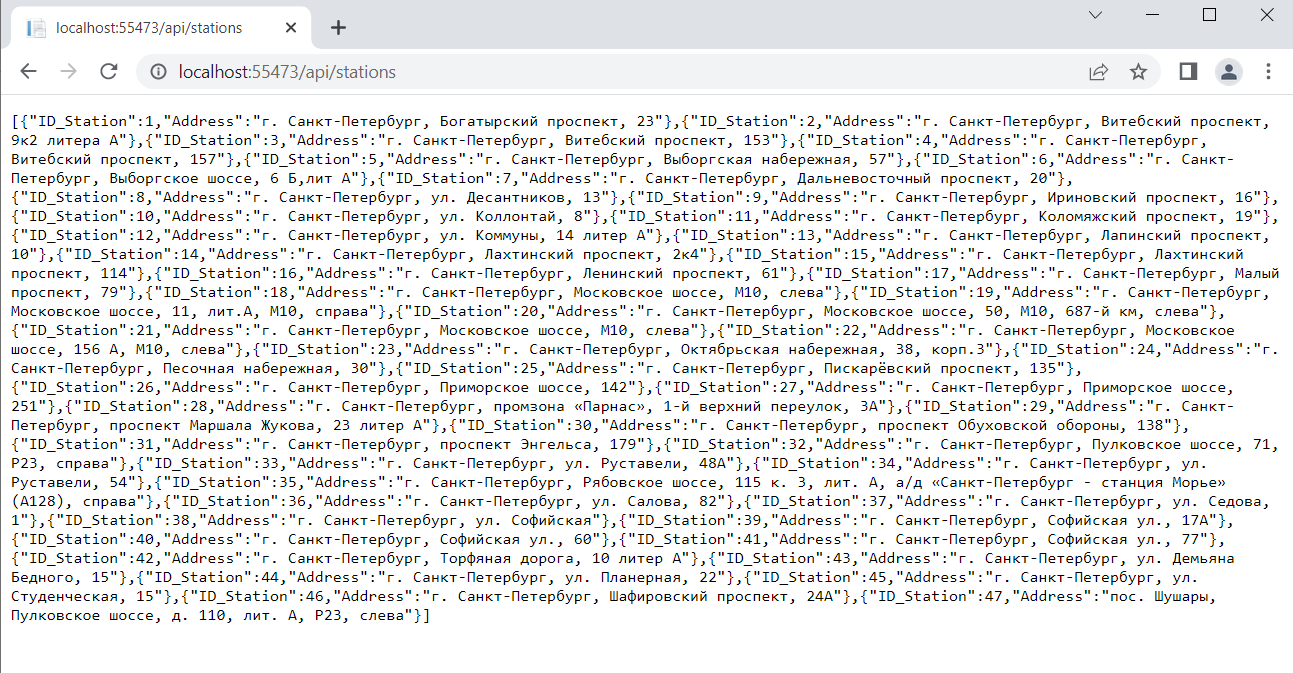
Чтобы ускорить процесс их написания можно скопировать из строки из папки Entities:



Переписываем первый метод в контроллере:



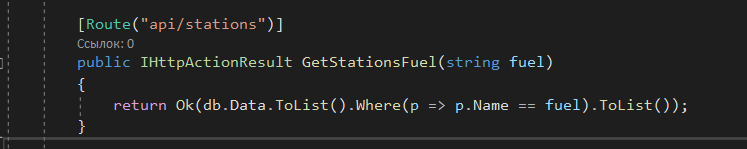
Запускаем проверяем:

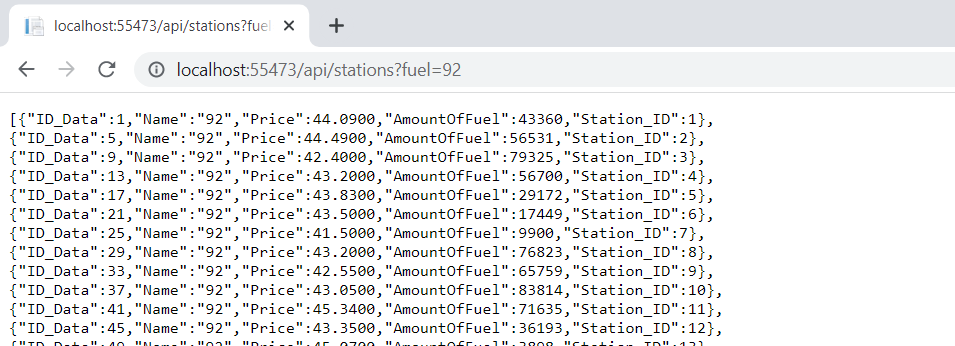


Получение конкретных данных:

В моделях где вызывается другая модель нужно прописывать json ignore:

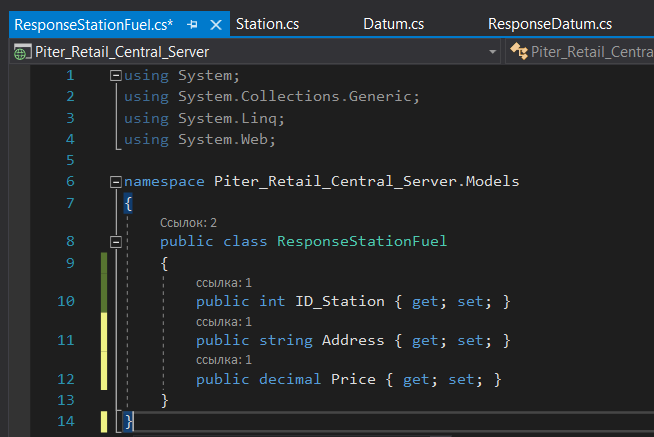






По заданию первой сессии (я сделал так):

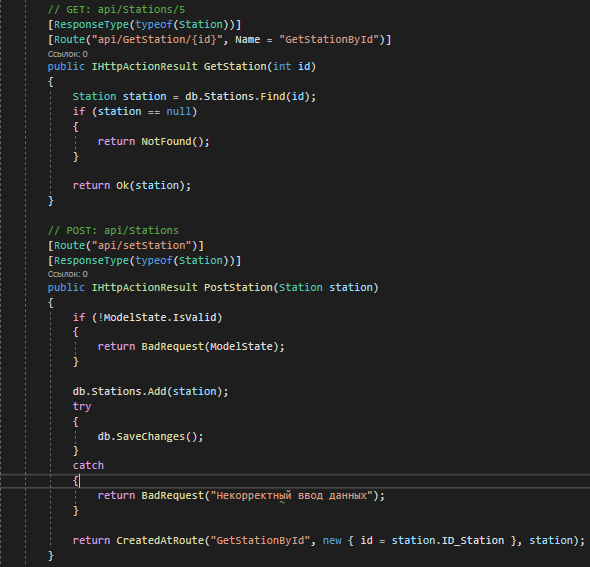
Создал модель:

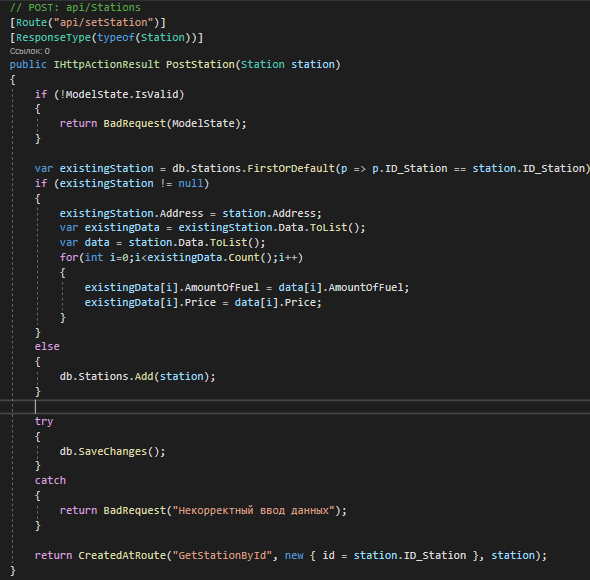


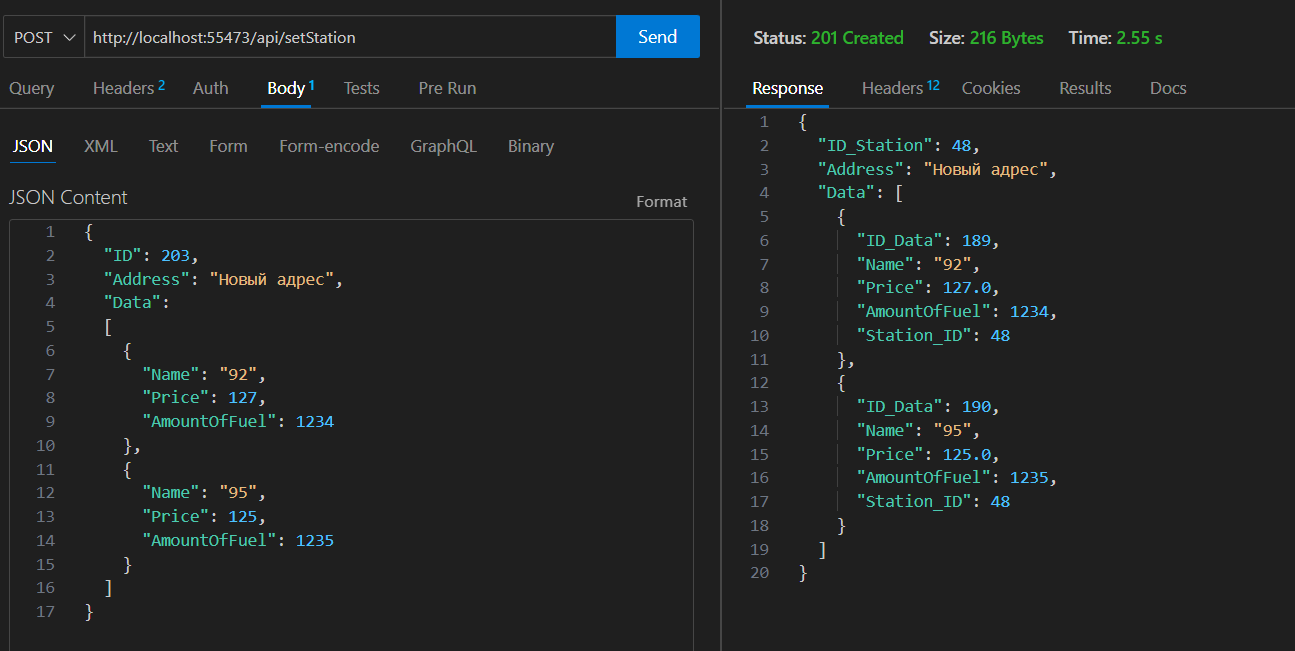
Метод в контроллере:



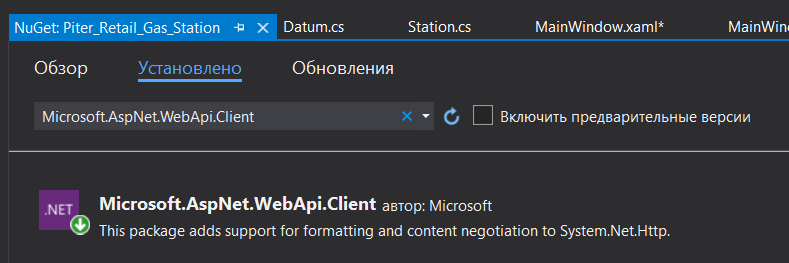
**Post запрос (проверять можно в постмане или другой проге):**

****

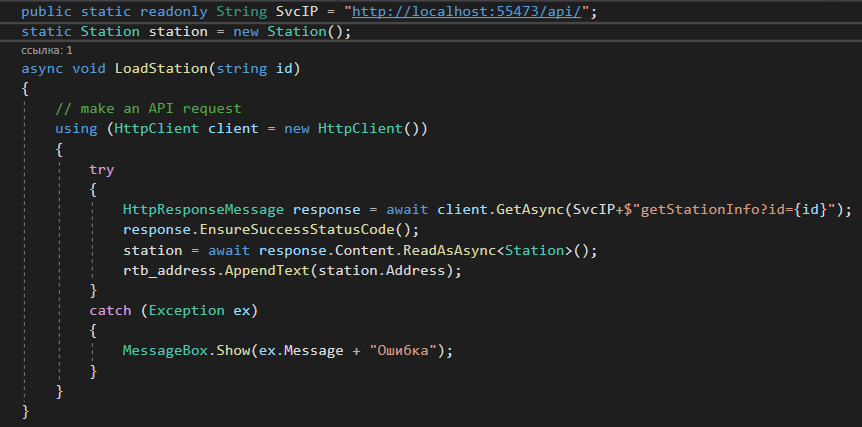
****

****

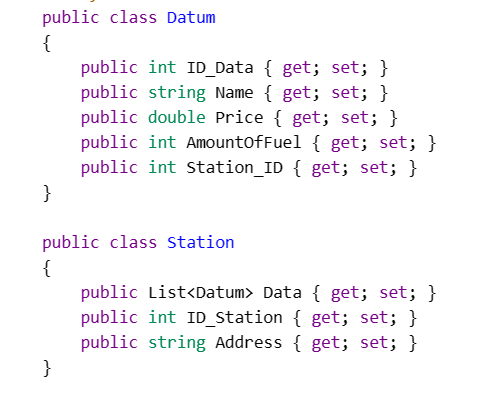
# Работа с API WPF



GET



Модели:



POST

