Сарсембаева Талшын Сағдатбекқызы

Лабораториялық жұмыс -4

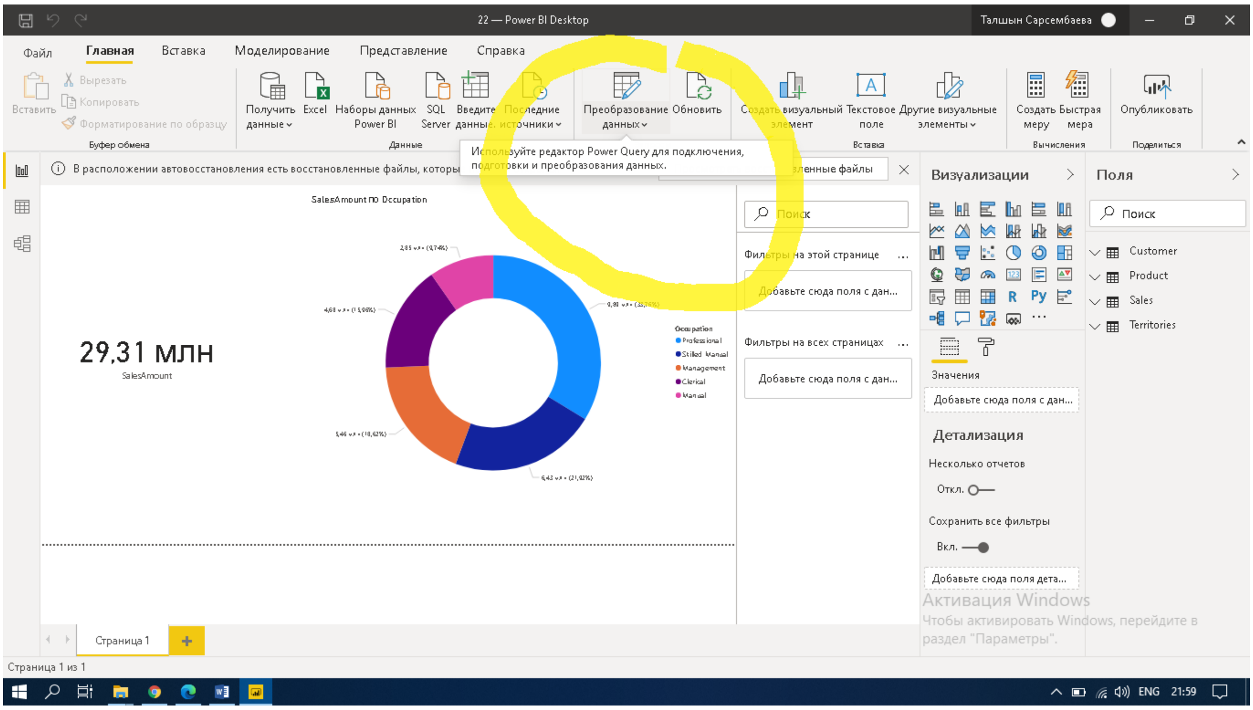
Қажет:

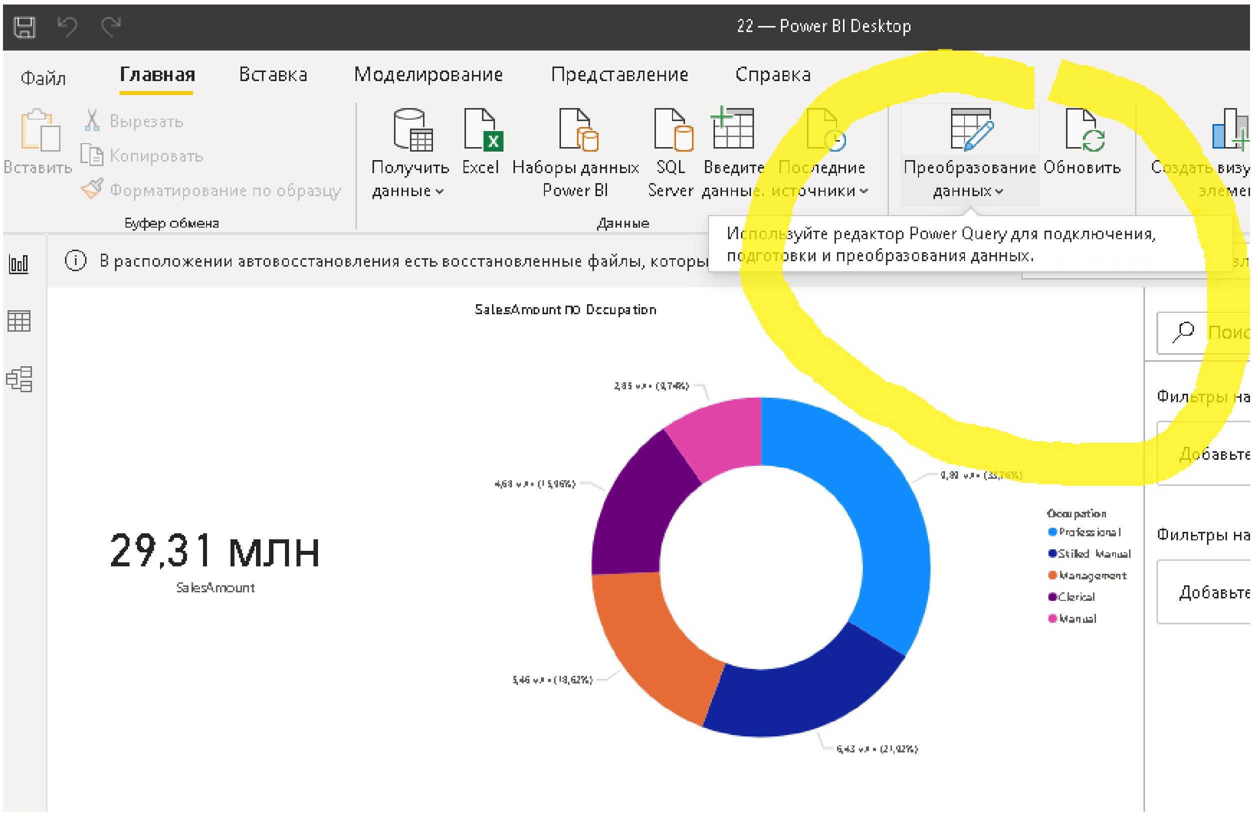
1. Файл, дерек көзі AdventureWorks_Database.xlsx, Budget.xlsx, Budget_2017.xlsx, Budget_2015.xlsx,
2. Power BI desktop
3. 1-3 лабораториялық жұмысты жалғастыра береміз.

Тапсырма: Деректерді түрлендіру(Преобразование данных/Power Query editor/Редактор запросов)

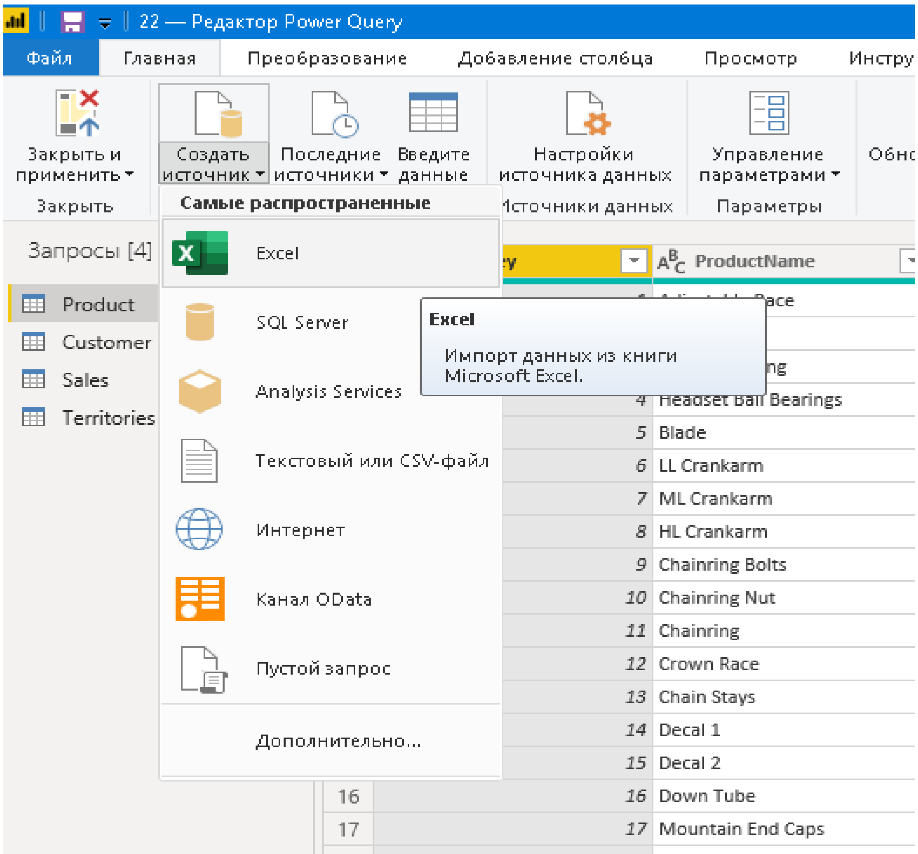
Орындауға нұсқаулық:

- Power Query editor/Редактор запросов ашамыз

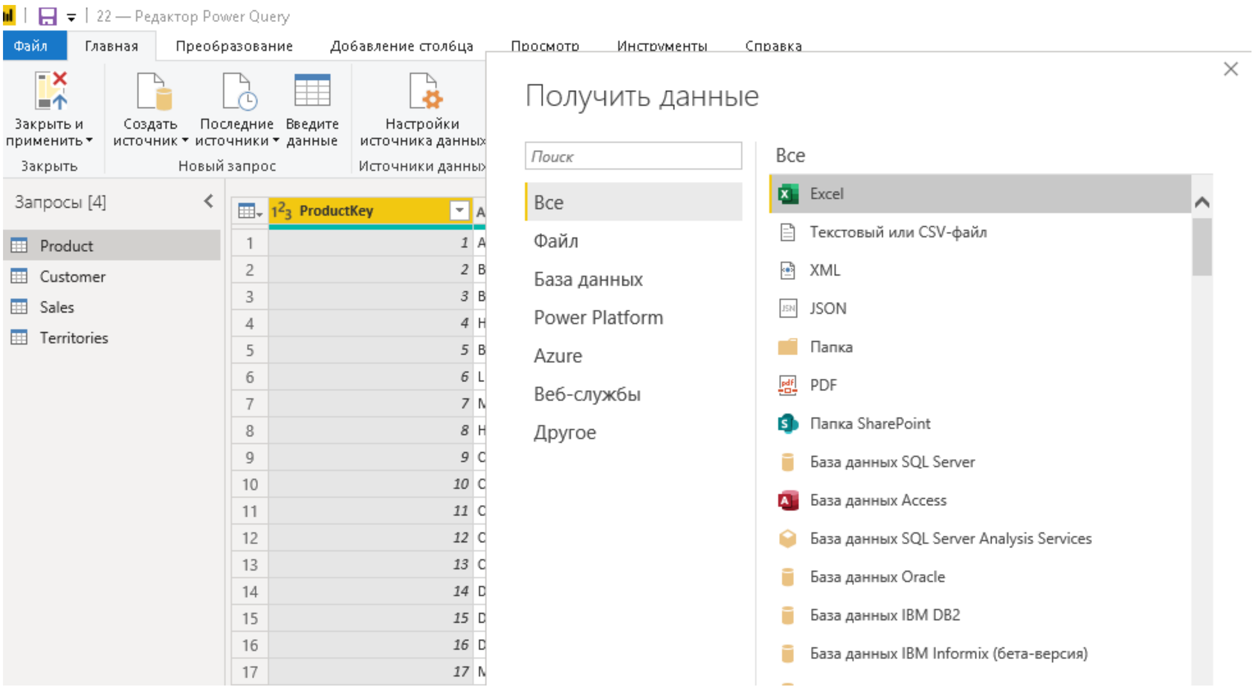




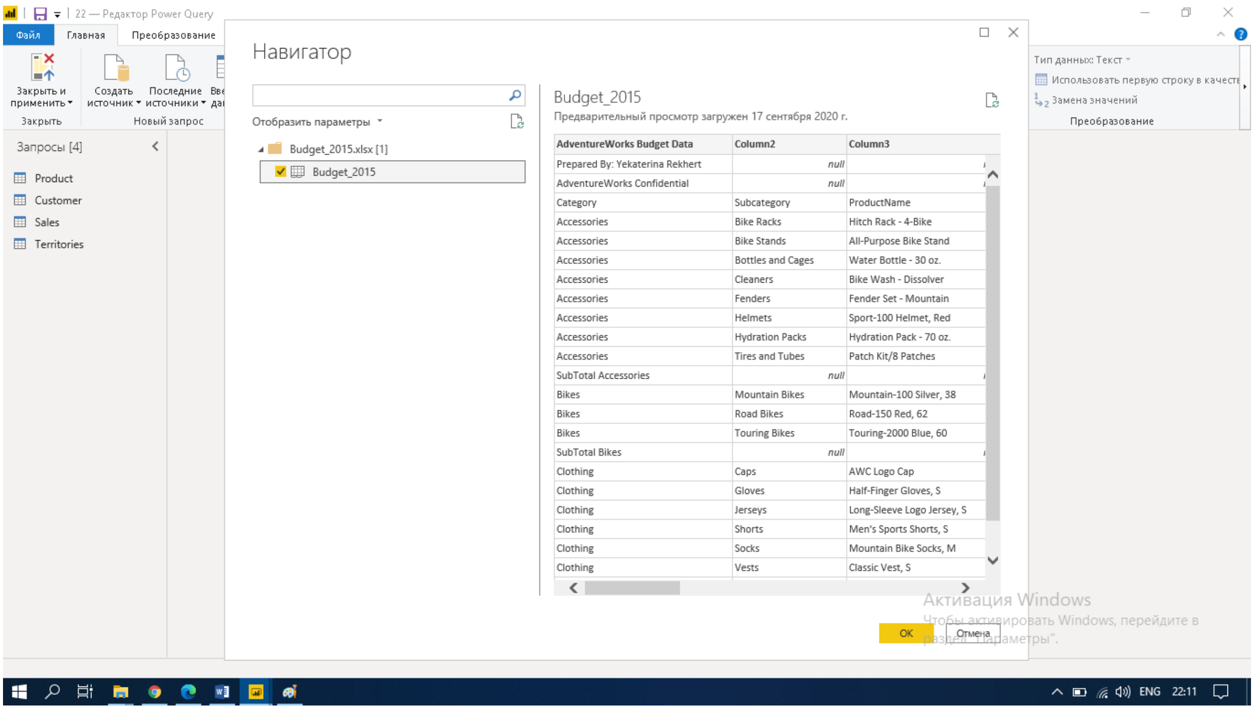
- New sourse/ Создать источник арқылы Budget_2015.xlsx файлын енгіземіз.



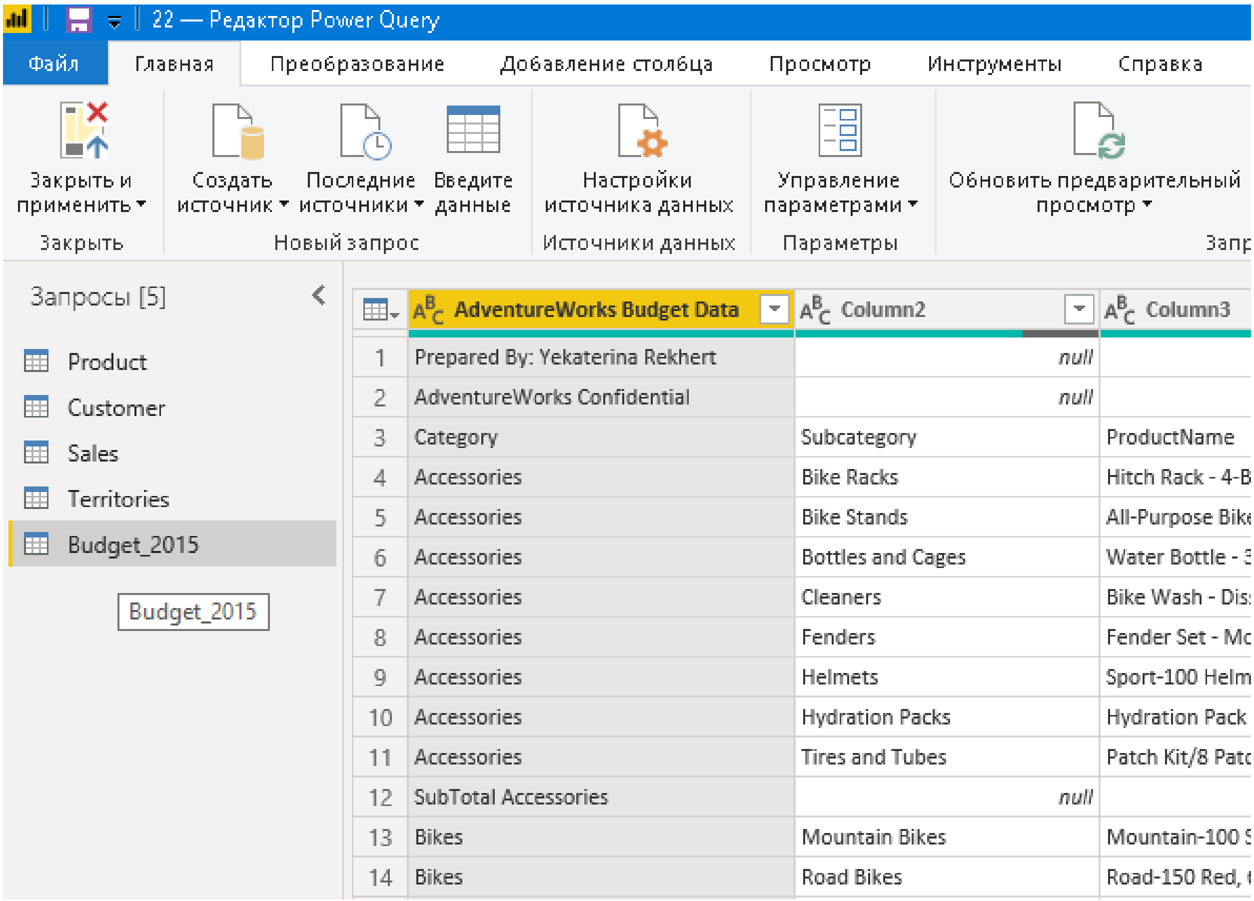
Сарсембаева Талшын Сағдатбекқызы



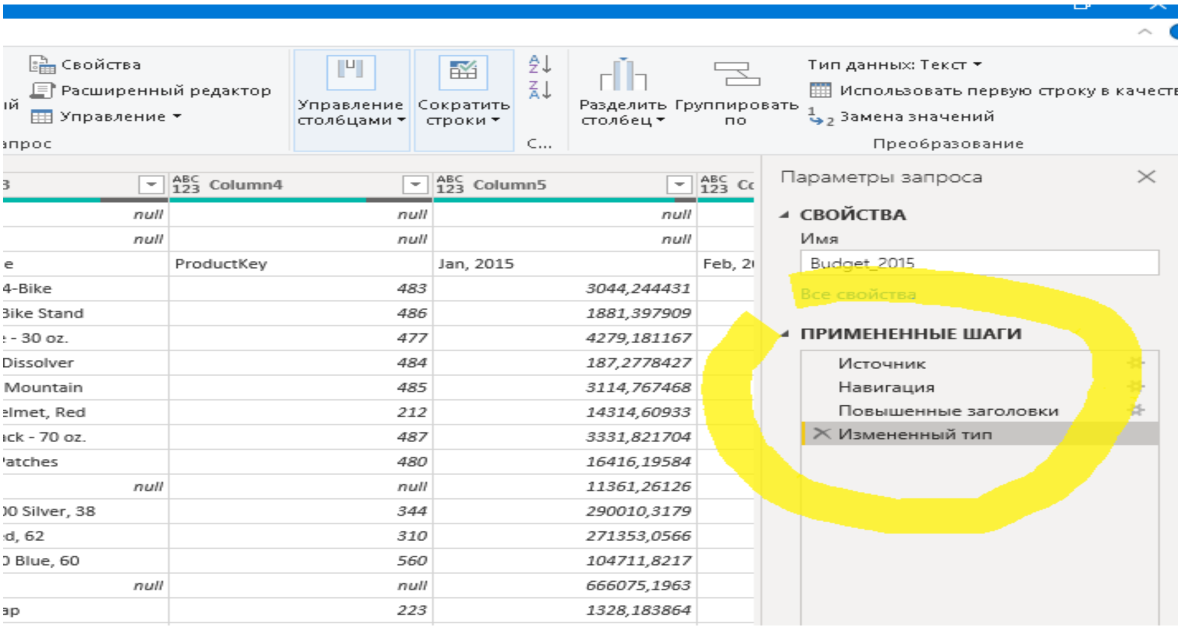
- Навигаторда қажет файл таңдап енгізу

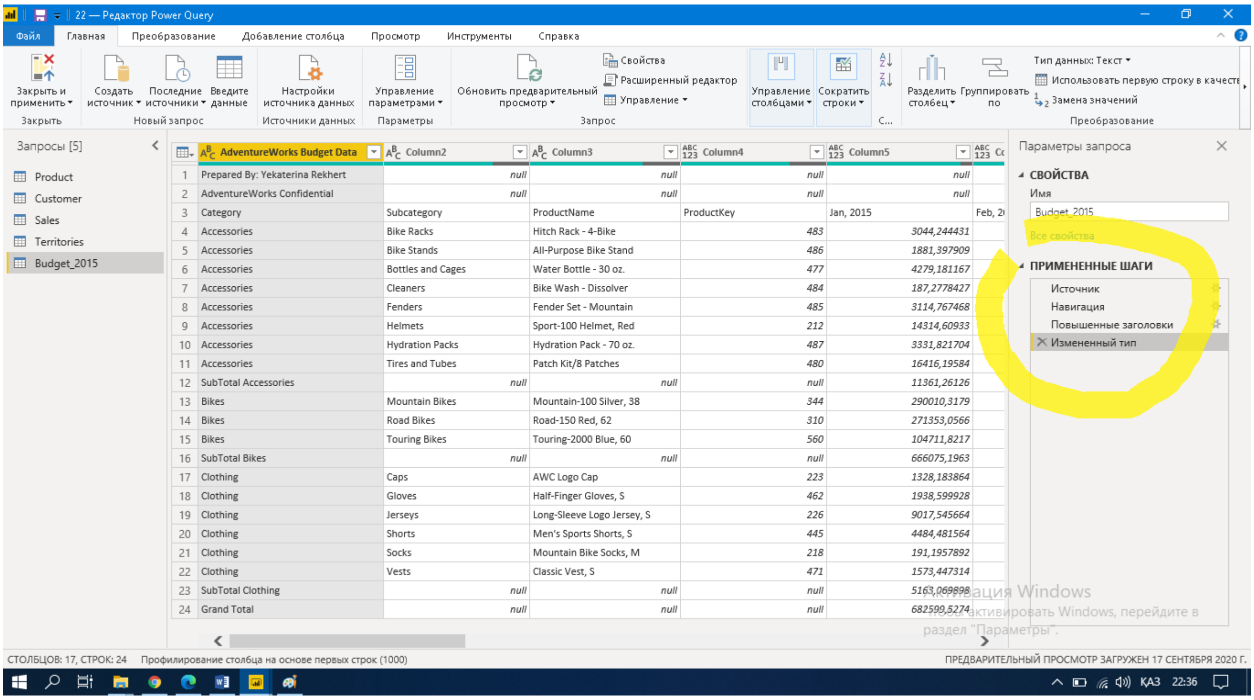


❖ Сұраныстар өрісінде 5-ші болып, қажет кесте пайда болды.

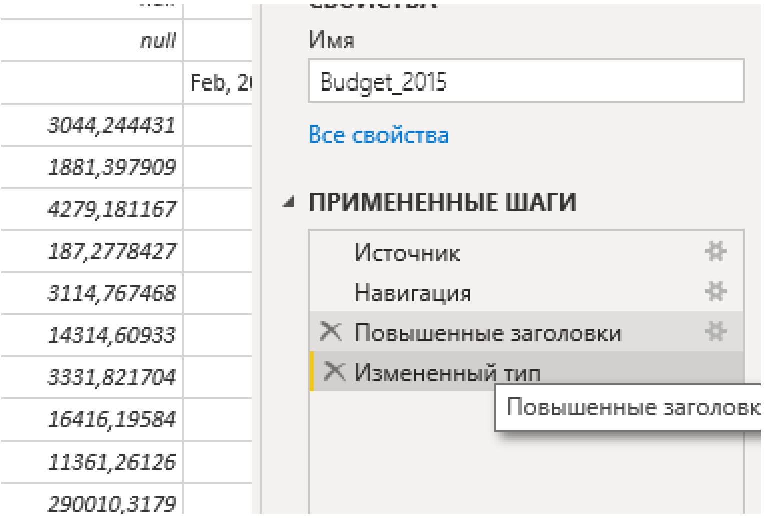


Деректерді түрлендіру бағаналар немесе кесте атауын өзгерту, жолдары немесе бағаналары өшіру немесе деректер типін өзгерту болуы мүмкін. Power Query Редакторында бұл әрекеттер Applied steps/Примененные шаги бөлімінде тіркеліп отырады (Параметры запроса аумағында). Бұл әрекеттер деректер көзіне әр байланысқан сайын орындалып отырады.

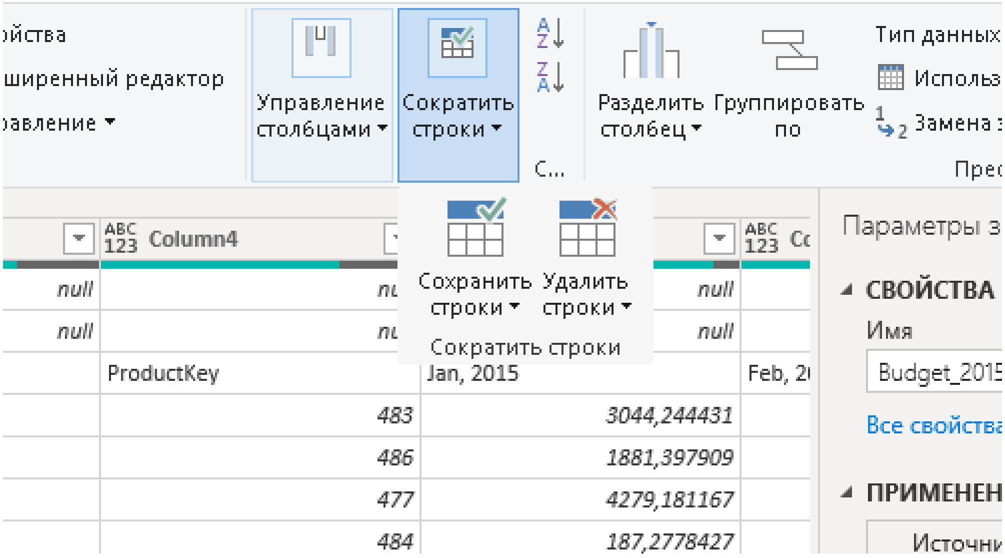




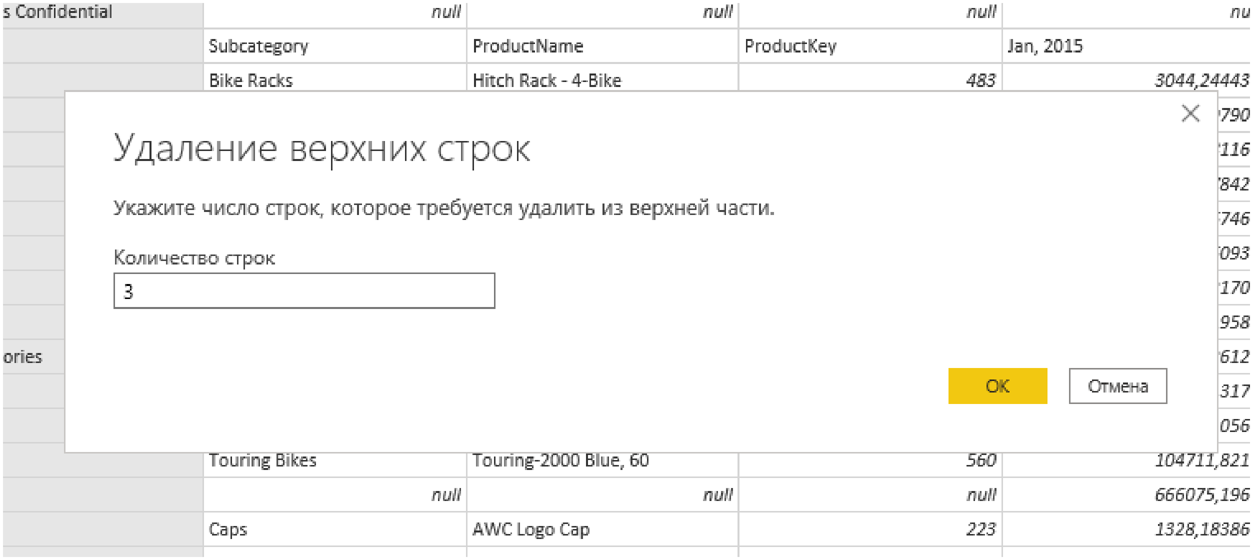
- Қолданылған қадамдар тізімінен *Повышенные заголовки* және *Измененный тип* қадамдарын өшіреміз, оларды Power BI автоматты түрде қосқан.



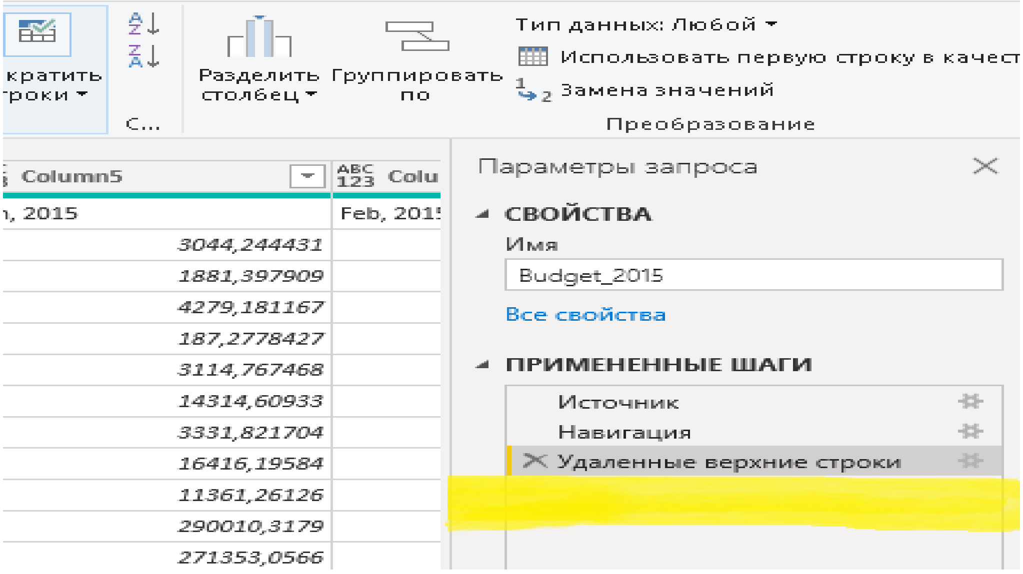
- Главная бөлімінде Remove Rows/Сократить строки



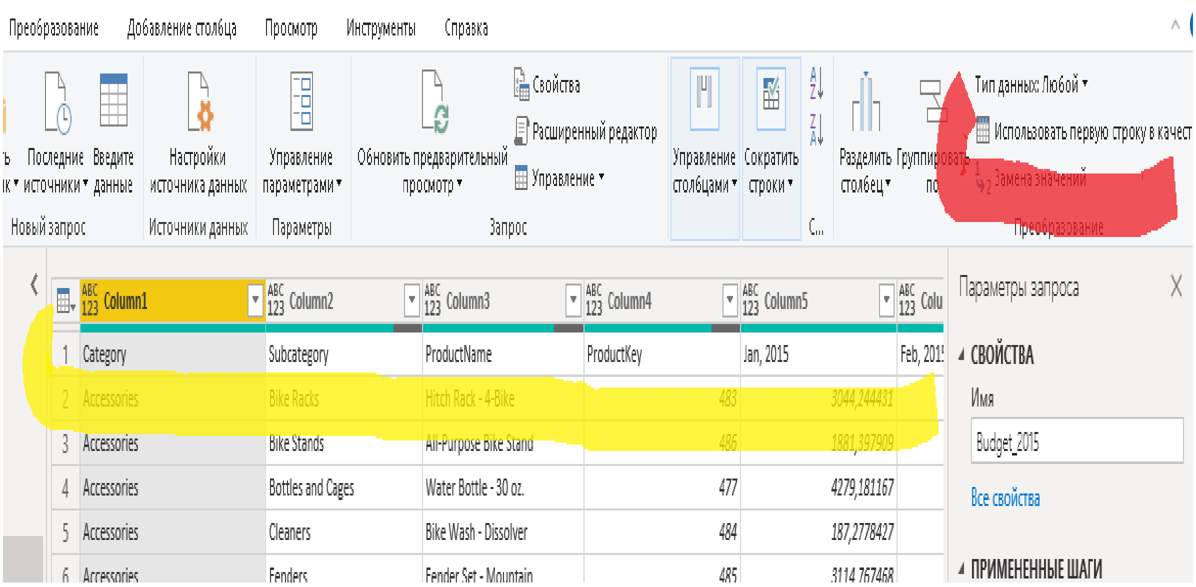
- Кестедегі жоғарғы 3 жолдағы артық бізге қажет емес(кім орындаған, есеп беруші жайлы) ақпаратты өшіреміз.



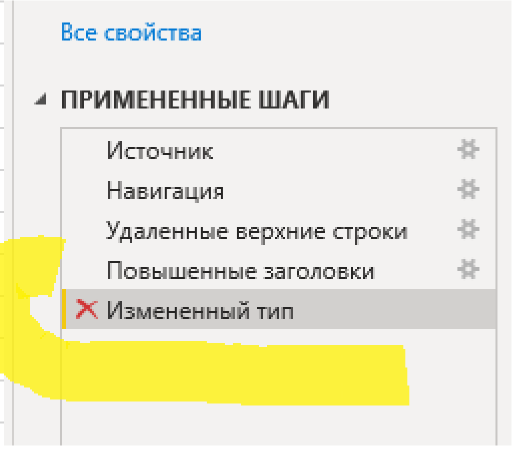
- Байқасаңыз тағы бір әрекет қадамы қосылды. Барлық жасаған амалдар реті бойынша сақталатын аумақ. Оларды дәл осы амалдар қолданылатын басқа кестеге пайдалана беруге болады, жұмыс барысын жеңілдетіп, уақытты үнемдейді.



- Дәл осы файлда байқасаңыз, әр бағананың бірінші жолында кестедегі бағаналар атауы(заголовок) жазылған. Сарымен белгіленген. Сол атауларды автоматты түрде пайдаланамыз, ол функция *Использовать первую строку в качестве заголовка* қызылмен белгіленген.

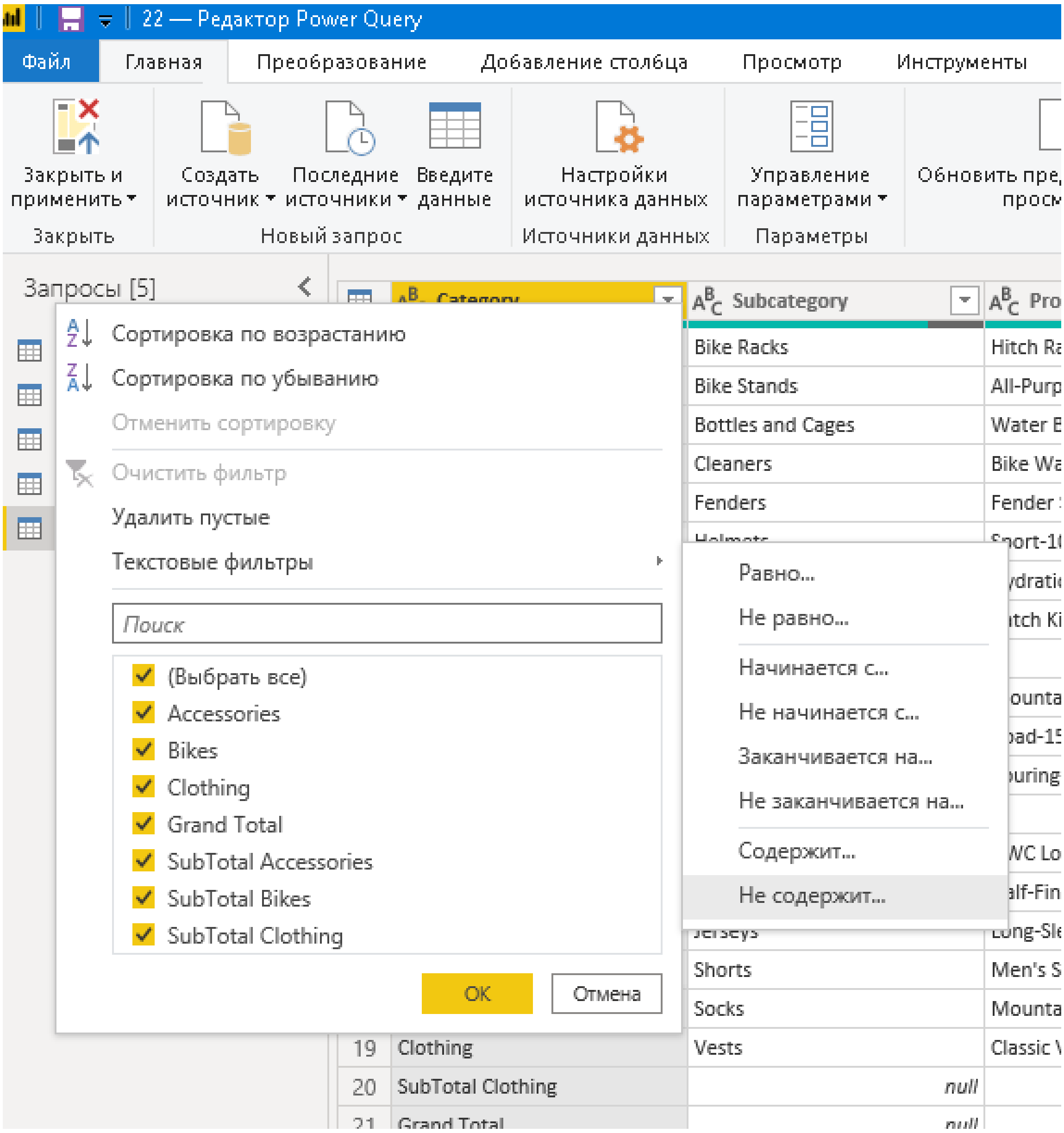


Осы амал орындалған соң Applied steps/Примененные шаги бөлімінде қайтадан пайда болған Измененный тип қадамын өшіре тұрамыз. Бұл көмекші қадам бізге бұл жұмыста қажет емес.

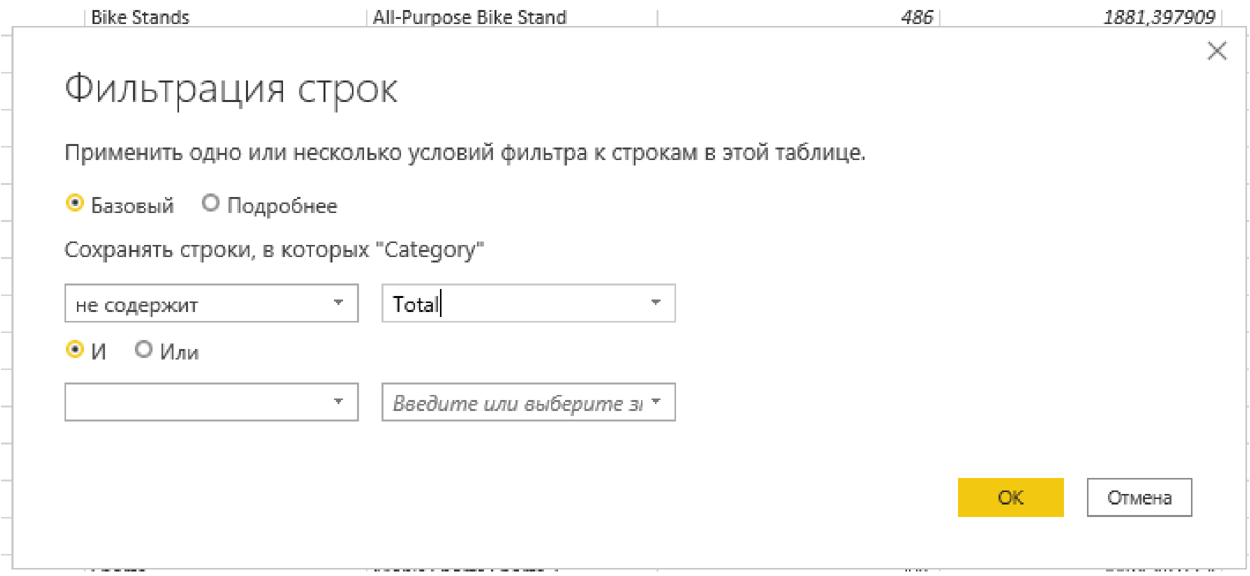


- Кестедегі grandTotal бағанасын өшіреміз. Ол үшін тышқан оң жағын басып, қажетін таңдаймыз.
- Бірінші бағанадағы/колонка Total сөзі кездесетін жолдардың маңызды рөл ойнамайтынын көрсеңіз болады. Яғни оларды өшіріп тастасақ болады. Ол үшін *Мәтіндік фильтр* жасаймыз. Яғни, Total сөзі кездеспейтін деректер ғана керек. Текстік фильтрлер регистрлерге де қарайды. Сол үшін жазатын сөзді дәл дереккөзіндегідей жазу керек.

Сарсембаева Талшын Сағдатбекқызы



Жолдар фильтрациясы



Сарсембаева Талшын Сағдатбекқызы