**Выборка данных по условию**

С помощью запросов можно включать в итоговую выборку не все строки исходной таблицы, а только те, которые отвечают некоторому условию. Для этого после указания таблицы, откуда выбираются данные, задается ключевое слово WHERE и логическое выражение, от результата которого зависит будет ли включена строка в выборку или нет. Если условие – истина, то строка(запись)  включается в выборку, если ложь – нет.

Логическое выражение может включать **операторы сравнения**(равно «**=**», не равно «**<>**», больше «**>**», меньше «**<**», больше или равно«**>=**», меньше или равно «**<=**») и выражения, допустимые в SQL.

**Пример**

Вывести название и цену тех книг, цены которых меньше 600 рублей.

*Запрос:*

SELECT title, price

FROM book

WHERE price < 600;

*Результат:*

+---------------+--------+

| title | price |

+---------------+--------+

| Белая гвардия | 540.50 |

| Идиот | 460.00 |

+---------------+--------+

**Пример**

Вывести название, автора  и стоимость (цена умножить на количество) тех книг, стоимость которых больше 4000 рублей

*Запрос:*

SELECT title, author, price \* amount AS total

FROM book

WHERE price \* amount > 4000;

*Результат:*

+-----------------------+------------------+---------+

| title | author | total |

+-----------------------+------------------+---------+

| Идиот | Достоевский Ф.М. | 4600.00 |

| Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 9750.00 |

+-----------------------+------------------+---------+

**Пояснение.**В логическом выражении после **WHERE** нельзя использовать названия столбцов, присвоенные им с помощью **AS**,  так как при выполнении запроса сначала вычисляется логическое выражение для каждой строки исходной таблицы, выбираются строки, для которых оно истинно. А только после этого формируется "шапка запроса" – столбцы, включаемые в запрос.

**Задание**

Вывести автора, название  и цены тех книг, количество которых меньше 10.

*Результат:*

+------------------+--------------------+--------+

| author | title | price |

+------------------+--------------------+--------+

| Булгаков М.А. | Мастер и Маргарита | 670.99 |

| Булгаков М.А. | Белая гвардия | 540.50 |

| Достоевский Ф.М. | Братья Карамазовы | 799.01 |

+------------------+--------------------+--------+