SF EDUCATION

Продвинутые навыки работы в Excel (русскоязычный интерфейс)

Сводные таблицы. Продвинутый уровень. Срезы

Содержание

1. Пример работы инструмента Срезы
2. Получение данных из сводных таблиц

Пример работы инструмента Срезы

Мы узнали возможные варианты применения инструмента **Фильтрация** в рамках работы в сводных таблицах. Теперь посмотрим, что такое **Срезы**.

Срезы

На прошлом уроке вы уже ознакомились со срезами. Теперь я вам покажу определенные действия, которые упрощают работу в Excel с помощью Срезов.

Скопируем данную таблицу. Ставим как значения. Подправим тип данных. Сформатируем в Умную таблицу. И дадим название ей Table 3.

> **Срезы применяются не только в работе со сводными таблицами, но и также в рамках работы с умными таблицами**

Например, давайте выставим Регион, Заказчик и Группировка.
В рамках бонусного урока мы узнали, что можем настраивать данные срезы в необходимом нам контексте.
Исходя из этого, мы выбираем то или иное наименование, либо числовое значение (в нашем случае это диапазон данных группировок по ВПР, которые мы свами делали).

Исходя из этих параметров, Умная таблица внутри самой себя на основании выставленных параметров, отображенных в срезах, фильтрует выбранные нами значения.

Это очень удобно, быстро и наглядно.

Далее делаем следующее:

- Из данной таблицы создадим сводную таблицу;
- Например, сделаем фильтрацию: Товар, количество штук, выручка.

Когда мы в те же самые срезы выставляем ту или иную фильтрацию, мы увидим определенные изменения, в том числе и в самой сводной таблице.

Это происходит потому, что у нас есть возможность по срезам отфильтровать информацию в сводной таблице.

Внимание!
Встречаются ошибки, когда мы через умную таблицу пытаемся построить сводную таблицу, в рамках которой уже выставляются какие-то фильтры с помощью срезов.

Следующий подход:

- У нас есть сводная таблица, которая построена на основании нашей умной таблицы;
- Через сводную таблицу ставим срезы по: временной шкале (год); региону, заказчику и группировка по ВПР;
- Из-за того, что мы применили непосредственно к сводной таблице, и при этом мы понимаем, что наша основная задача была – с помощью среза фильтровать те или иные значения в сводной таблице, то данный метод, именно логика выстраивания фильтрации по срезам для сводной таблицы, является более корректной.

Логика выстраивания фильтрации по срезам для сводной таблицы, является более корректной

То есть, мы сначала не выводим информацию по срезам непосредственно из умной таблицы, и только потом мы на основании этой же умной таблицы формируем сводную таблицу.

При этом, если у нас стоит задача каким-то образом связать фильтрацию между срезом в сводной таблице и срезами в таблице с источником данных, на основе которых формируется эта сводная таблица, то самым простым вариантом здесь будет – продублировать эти срезы и при выставлении на одной шкале те же самые параметры выделять на том же самом срезе, который относится непосредственно к умной таблице.

Получение данных из Сводных таблиц

Покажу определенный лайфхак, который очень часто спасает в работе.
А именно – выборка данных по текстовым значениям, имеющим большое количество параметров.

Произведем следующий подход:

- Перейдем в анализ сводной таблицы. Вставим срез, выберем город;
- Мы видим, что в выпадающем списке очень большое количество названий городов, отсортированных в алфавитном порядке;
- Выделяем нашу сводную таблицу, убираем все возможные пункты и выставляем город;
- Закрашиваем данные значения по дефолтным настройкам, при этом видим, что подсвечиваются границы;
- Назовем наши сводные таблицы PT-1 и PT_2;
- Теперь наблюдаем за работой Excel. Видим, что наш срез по городам подключен к обеим нашим таблицам PT_1 и PT_2;

- Нажимаем выпадающий список, выделяем нужные нам города, которые непосредственно в самом срезе автоматически зафильтровываются;
- Нам нужно просмотреть все города, в которых содержится наименование “hil”.

Мы рассмотрели один из тех лайфхаков, которые очень сильно помогают при работе со сводными таблицами, где списки параметров сводной таблицы содержат очень большое количество значений.
При помощи фильтрации мы можем выбрать те значения, которые автоматически будут применены к срезу, а срез будет непосредственно применен к самой сводной таблице.