SF EDUCATION

Продвинутые навыки работы в Excel

12.2. Продвинутое условное форматирование (Продвинутые)

Содержание:

1. Второй этап. Дополнительные расчеты
2. Исправление возникших ошибок

Второй этап. Дополнительные расчеты

```
И(ЕСЛИ($B$9<>5;ИСТИНА;ЛОЖЬ); ЕСЛИ($C$9=ЛОЖЬ;ИСТИНА;ЛОЖЬ))
```

Разберем данную формулу.

Когда у нас B9, так, где происходит порядковый пересчет по выбранному департаменту, если выбранный департамент не равняется 5, то для нас это также истина, но при этом если связующая ячейка с кнопкой дедлайн является ложью, для нас это истина.

Перейдем к следующей формуле:

```
И(ЕСЛИ($B$9=ВПР($B11;$K$3:$L$6;2;0);ИСТИНА;ЛОЖЬ);ЕСЛИ($F11-$E11>20;ИСТИНА;ЛОЖЬ);ЕСЛИ($C$9=ИСТИНА;ИСТИНА;ЛОЖЬ))
```

Эта формула отвечает за нашу основную логику, на основании которой выделяются строки в зависимости от выбранного департамента, и активирована кнопка дедлайн, или нет.

Давайте её разберем, например: при этом соблюдены два основных момента, это логическая функция И, которая говорит о том, что при перечисленных условиях в формуле, только тогда сработает сверка. Является это истиной или не является.

Если связующая ячейка при сравнении с ВПР из основной таблицы по наименованию департамента с дополнительной таблицей, на которую мы

можем ориентироваться, совпадает с выставленным проверяющим столбцом, является для нас истиной, либо ложью.

Второе условие, если разность окончания даты, начало выполнения задачи в разрезе каждого сотрудника превышает более 20 дней, для нас это истина, иначе ложь.

При выполнении всех трёх условий:

Первое, это когда связующая ячейка выбранного департамента совпадает с одной из ячеек по списку департаментов.

Второе условие, если разность двух дат даёт нам более 20 и если связующая ячейка активирована кнопкой дедлайн является истиной, то при выполнении всех трех условий полностью срабатывает правило условного форматирования.

```
$B$9=ВПР($B11;$K$3:$L$6;2;0)
```

Данное правило говорит о том, что связующая ячейка по выбранному IT департаменту в разрезе списка совпадает с элементом набор, а именно выбранного столбца, то мы должны его подсветить зеленым, либо другим цветом.

```
ЕСЛИ($C$9=ИСТИНА;СЧЁТЕСЛИМН($H$11:$H$35;B9;$I$11:$I$35;ИСТИНА);"Жми дедлайн")
```

Данная формула говорит нам о том, что если активирована кнопка дедлайна и она равняется истине, то мы подсчитываем количество сотрудников из департамента.

Либо говорит, «Жми Дедлайн», если вдруг связующая ячейка не активированной кнопки отражает информацию как ложь.

```
ВПР(B11;$K$3:$L$7;2;0)
```

Данная функция, это просто ВПР. Для чего мы это вставляем? Для того, чтобы в рамках данной формулы, просчитывалось количество не пропущенных ячеек.

И дополнительный столбец по расчету, отвечает за ту логику, которую мы изначально прописывали для условного форматирования в рамках выполнения трех условий, это: выбор департамента, активирование кнопки ложь, кнопки дедлайна и третье это информация по количеству дней с учетом в том числе которая превышает более 20 дней.

Как мы видим, что с учетом того, при отсутствии каких-либо активированных выбранных условий в рамках данного отчета отсутствует, у нас никакого правила не срабатывает.

Но, при выборе департамента у нас подсветились риски.

Исправление возникших ошибок.

Как мы это можем исправить?

Зайдем в управление файлами и например, необходимо даже при вставке копирования Excel иногда может некорректно вставить копируемую информацию, в том ракурсе, который необходим.

Данное правило, когда у нас отсутствуют выбранные условия по выбору департамента из выпадающего списка и когда у нас не активирована кнопка дедлайн, никакое правило, кроме выбора IT департамента не будет срабатывать.

Давайте проверим следующее правило. У нас не подсветилась информация по четырем сотрудникам из IT департаментов, у которых дедлайн превысил более 20 дней.

- Заходим в правила;
- Проверяем;
- Закрепляем абсолютную ссылку по столбцу;
- Проверяем дополнительно разность;

- Нажимаем применить;
- Копируем всю формулу;
- Проверяем.

В чем заключалась проблема? При выборе IT департамента в любом случае должны подсветиться все коллеги в рамках данного отчета, кто из какого департамента. Но при этом, когда мы хотим активировать кнопку дедлайн, правило по дедлайну должно сработать в приоритете, нежели подсветка основного правила по выбору IT департамента из выпадающего списка.

Нам осталось сделать подсчет количества сотрудников, с учетом выбранного департамента.