SF EDUCATION

Продвинутые навыки работы в Excel (русскоязычный интерфейс)

Визуализация. Типы графиков. Спидометр. Часть 2

Содержание

1. Внесение данных для динамических диаграмм.
2. Второй способ построения диаграммы Спидометр.

1. Внесение данных для динамических диаграмм.

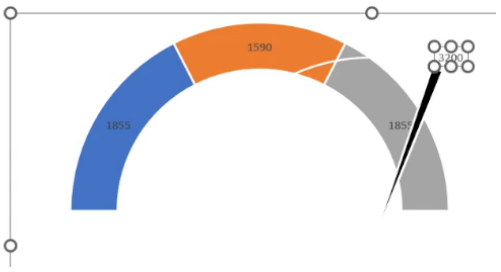
Теперь допустим то, что нам необходимо в рамках данного типа графика внести какую-то информацию о том, что какое количество у нас факта в условных единицах выполнено, а сколько у нас каждый таргет в себе несет то количество, которые мы рассчитали.

Если мы начнем применять дефолтные настройки по меткам данных мы видим, что наши графики начинают слишком сильно портиться.

Например, значение на стрелке будет отвечать нашему факту.

Тип	Факт	План	%
Фрукты	5400	8900	61%
Овощи	6900	10000	69%
Мясо	3200	5300	60%
Орехи	5830	8300	70%

			Мясо	
	Поинты			
Таргет		Разница	План	Факт
Плохо	35%	35%	1855	7300
Нормально	65%	30%	1590	100
Отлично	100%	35%	1855	7300
		ИСТИНА	5300	
			ИСТИНА	



Скорее всего у вас возникнет вопрос, почему мы меняем тип продукта на наши значение непосредственно не менять

Потому что эти таргеты, которые мы непосредственно установили они будут распространяться на все типы продуктов, которые у нас будут задействованы непосредственно в нашем выпадающем списке.

Если у вас возникает какое-то задание, что по каждому продукту у вас разные таргеты, вам будет необходимо будет сделать следующее.

	Фрукты	Овощи	Мясо	Орехи
Плохо	25%	45%	33%	23%
Нормально	65%	55%	45%	70%
Отлично	100%	100%	100%	100%

В строке Поинты будем использовать функцию ГПР

=ГПР($Dб$10;$G$1:$J$4;2;0)

			Орехи	
	Поинты			
Таргет		Разница	План	Факт
Плохо	23%	23%	1909	5830
Нормально	65%	42%	3486	100
Отлично	100%	35%	2905	10670
		ИСТИНА	8300	
			ИСТИНА	

Теперь даже такие статичные значения по таргету по выполнению того или иного плана по зонам в рамках понятий плохо, нормально, отлично, вы также с помощью обычных формул сможете сделать более динамические диаграммы в рамках нашего примера спидометра, где в зависимости от выбранного типа продукта у вас меняются ваши таргеты и из-за этого рассчитывается разница, при этом сразу видим, что есть проверяющие тикеры.
На основании этих разниц рассчитывается наша разница именно в количестве условных единиц, которые отвечают за каждый период, в рамках у нас есть понимание что такое по таргету плохо, хорошо и отлично.

2. Второй способ построения диаграммы Спидометр.

Теперь рассмотрим, как можно данный график сделать с помощью еще одного способа.

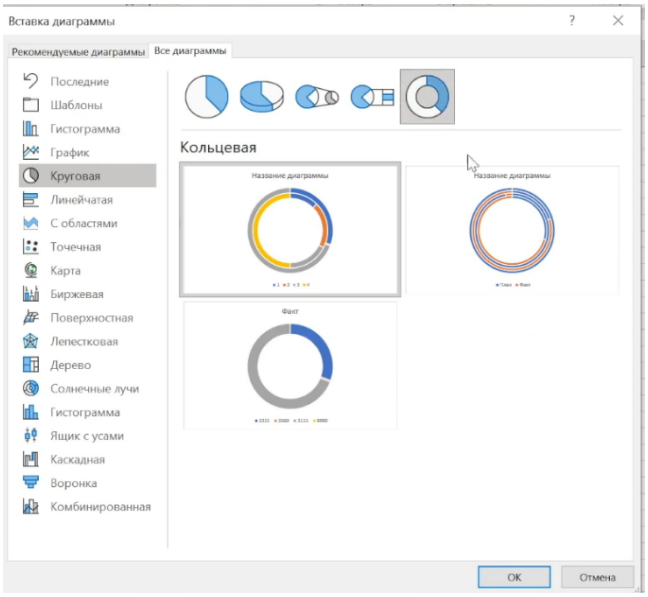
Копируем наши данные.

У нас будут те же самые значения, где мы с помощью просто выделения наших основных показателей, по которым будет строиться наша диаграмма.

			Фрукты	
	Поинты			
Таргет		Разница	План	Факт
Плохо	25%	25%	2225	5400
Нормально	65%	40%	3560	100
Отлично	100%	35%	3115	12300
		ИСТИНА	8900	
			ИСТИНА	

			Фрукты	
	Поинты			
Таргет		Разница	План	Факт
Плохо	25%	25%	2225	5400
Нормально	65%	40%	3560	100
Отлично	100%	35%	3115	12300
		ИСТИНА	8900	
			ИСТИНА	

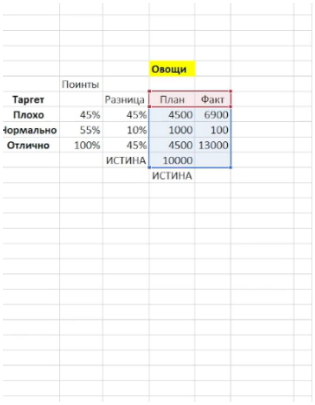
Заходим в папку **Вставка,** выбираем кольцевую диаграмму.



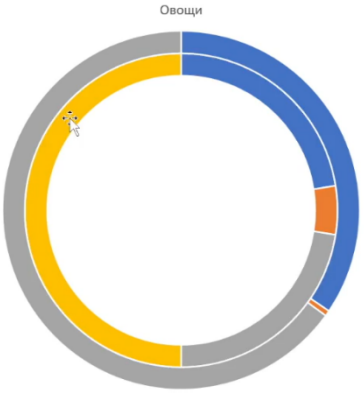
Теперь мы видим две кольцевые диаграммы, которые расположены друг рядом с другом, но мы при этом понимаем, что это наша диаграмма, которую мы построили ранее.

Но нам необходимо выполнить предобработку наших диаграмм. В зависимости от выбора того или иного ряда, который отвечает за определенные значения, т.е. ряд,

который находится в середине графика отвечает на плановые показатели, ряд, который находится снаружи, за фактические показатели.

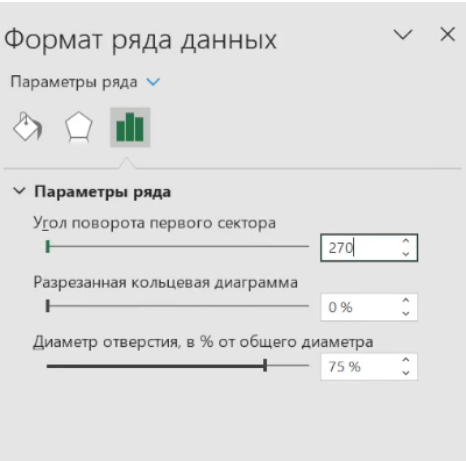


			Овощи	
	Поинты			
Таргет		Разница	План	Факт
Плохо	45%	45%	4500	6900
Нормально	55%	10%	1000	100
Отлично	100%	45%	4500	13000
		ИСТИНА	10000	
			ИСТИНА	

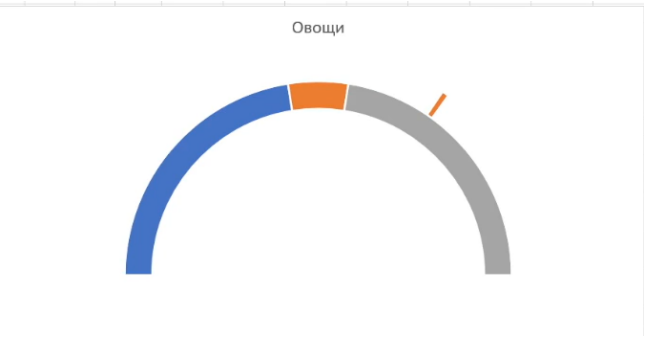


При этом мы понимаем, что факт, который у нас ищется по основной таблице, значение ширины нашей стрелки и разница между суммой плановых показателей и сумма значений факта и ширины стрелки, в рамках данного примера это 13000, окрашена серым цветом для того, чтобы мы могли корректно соотнести факт с показателями плана.

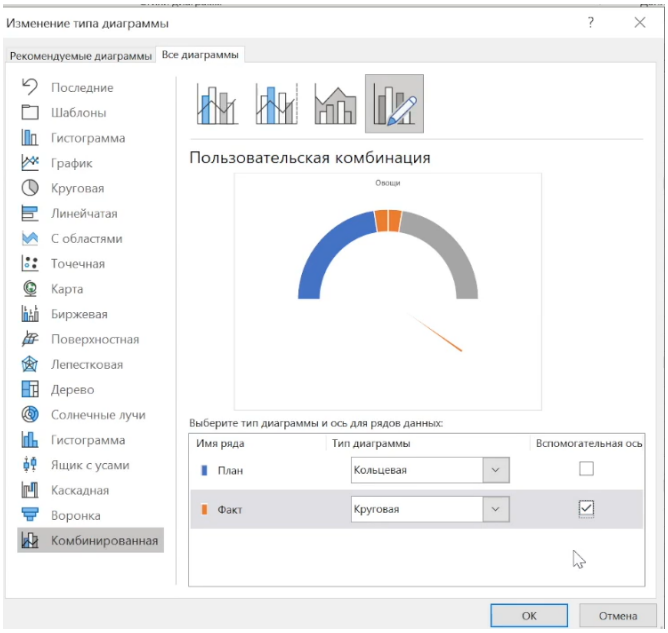
Что нам необходимо сделать. **Ctrl+ 1** и перевернем график на 270 градусов.



Закрашиваем в белый цвет все ненужные нам диапазоны данных, которые не будут отражены в рамках визуального инструмента на нашем графике.



И получаем практически такой же график, только теперь его необходимо немного поменять, а именно факт поставить как Кольцевую и вспомогательную ось.



Перевернем на 270 градусов, метки данных выведем снаружи.
И в рамках нашего примера возьмём нашу сумму, которая отвечает за факт и получим точно такой же график, только мы сделали намного меньше действий, не делали наложение одного графика на другой, а получили намного более логичные шаги построения графика Спидометр.