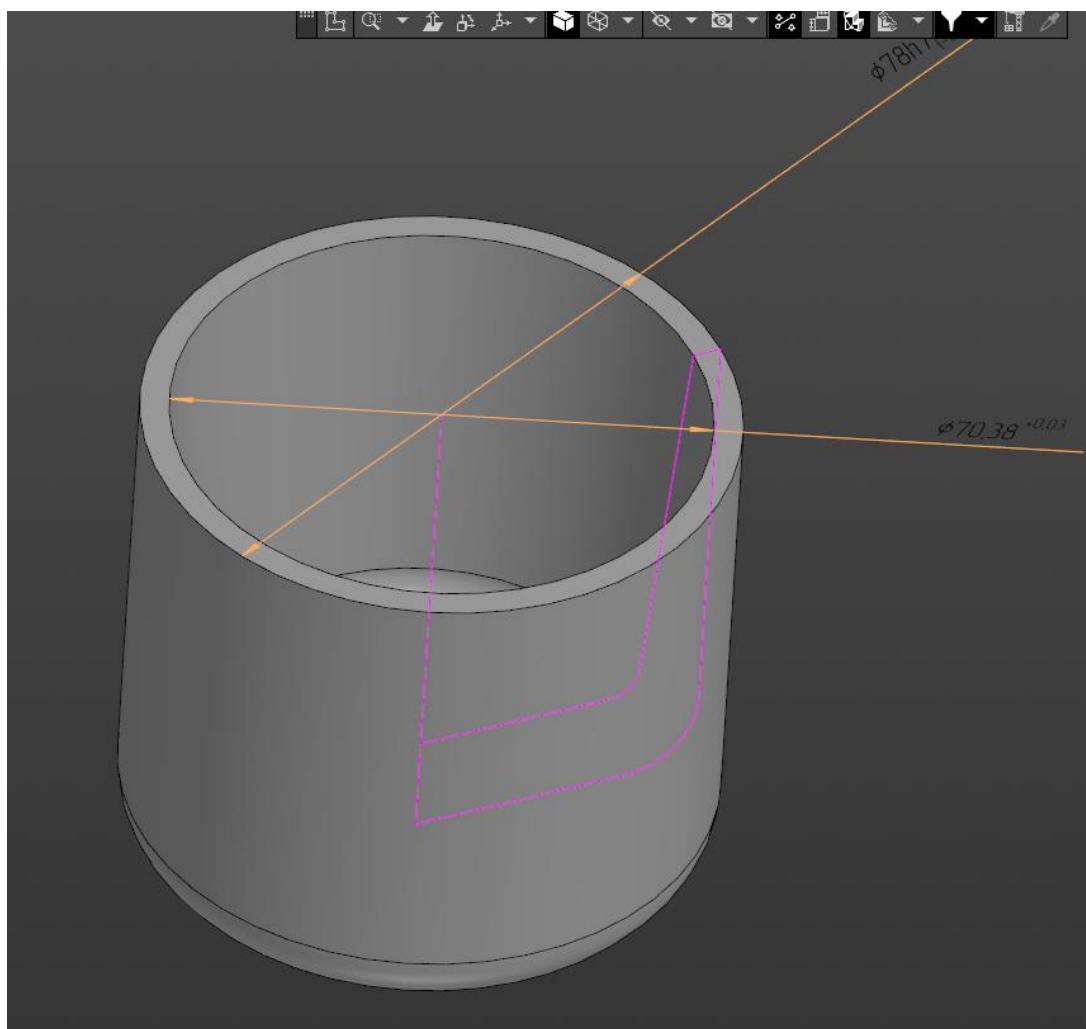




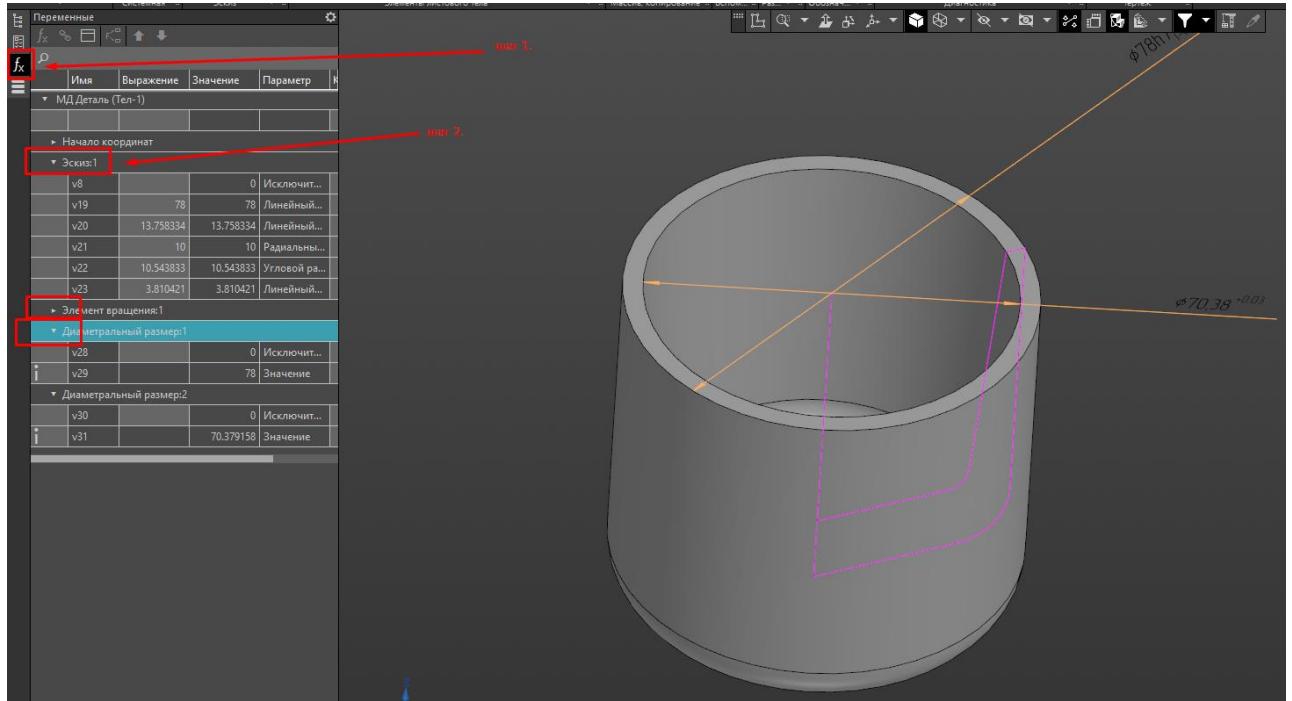
Краткая документация по процессу создания переменных в Компас 3Д

Шаг 1. Открыть модель





Шаг 2. В правом меню выбрать пункт меню «Fx» и раскрыть необходимые компоненты стрелкой вниз.





Шаг 3. В разделе «МД Деталь» имеется таблица, состоящая из трех основных ячеек:

- Имя,
- Выражение,
- Значение.

Для создания переменной, необходимо в поле «Имя» задать название этой переменной в соответствии с требованиями ПО. После этого нажать в ячейку «Выражение» и по умолчанию она заполнится значением 1, также как и ячейка «Значение»

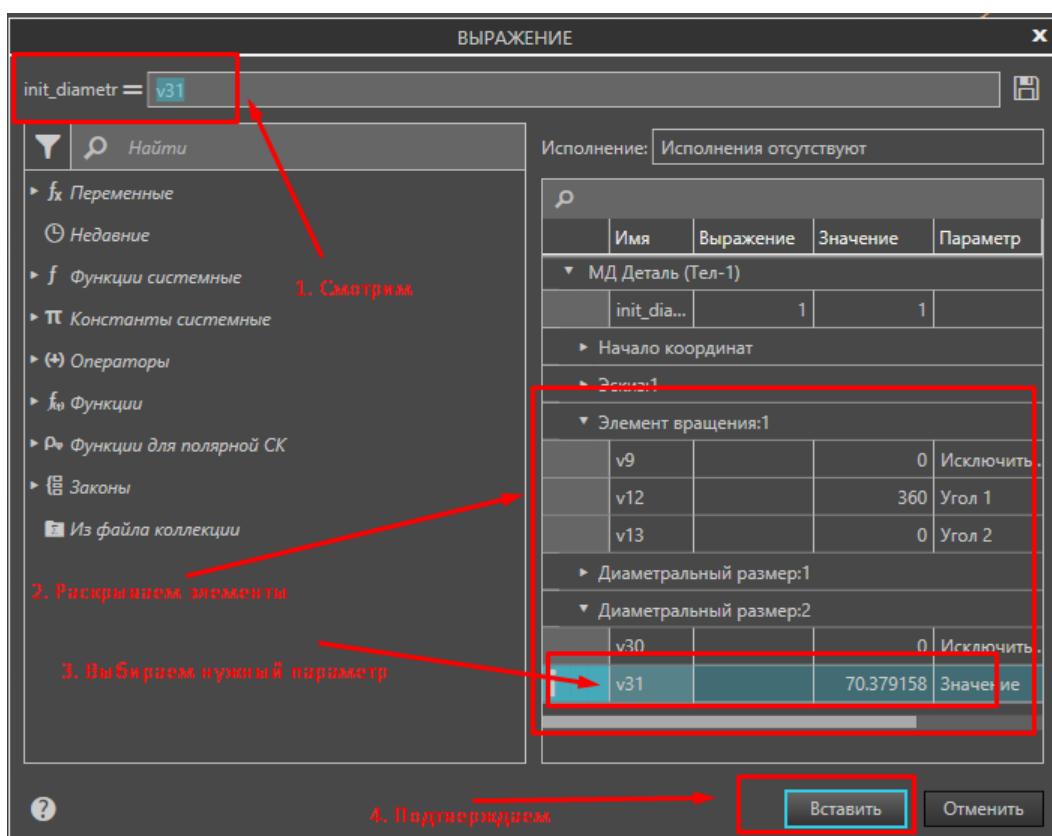
Имя	Выражение	Значение	Параметр	Комментар...
МД Деталь (Тел-1)	init_diametr	1	1	
▼ Начало координат				
v7		0	Исключит...	
▼ Эскиз:1				
v8		0	Исключит...	
v19	78	78	Линейный...	
v20	13.758334	13.758334	Линейный...	
v21	10	10	Радиальны...	
v22	10.543833	10.543833	Угловой ра...	
v23	3.810421	3.810421	Линейный...	
► Элемент вращения:1				
▼ Диаметральный размер:1				
v28		0	Исключит...	
i v29		78	Значение	
▼ Диаметральный размер:2				
v30		0	Исключит...	
i v31		70.379158	Значение	



Шаг 4. Для привязки к переменной соответствующего значения, необходимо выбрать нажатием левой кнопки мыши имя созданной переменной, после чего станут активны кнопки вверху таблицы со значением «Fx»

	Имя	Выражение	Значение	Параметр	Комментарий
▼ МД Деталь (Тел-1)	init_diametr		1	1	
▼ Начало координат	v7		0	Исключить...	
▼ Эскиз:1					

Нажимаем на иконку «Fx» и попадаем в меню назначения параметров созданным переменным. Раскрываем список существующих параметров в правой нижней части формы и выбираем то значение, которое необходимо привязать к созданной переменной и нажимаем «Вставить»





После этого в переменной будет привязано значение и даже при его изменении, переменная будет динамически получать значение.

Переменные					
	Имя	Выражение	Значение	Параметр	Комментар...
▼ МД Деталь (Тел-1)					
i	init_diametr	v31	70.379158		
▼ Начало координат					
	v7		0	Исключит...	
▼ Эскиз:1					
	v8		0	Исключит...	
	v19	78	78	Линейный...	
	v20	13.758334	13.758334	Линейный...	
	v21	10	10	Радиальный...	
	v22	10.543833	10.543833	Угловой ра...	
	v23	3.810421	3.810421	Линейный...	
► Элемент вращения:1					
▼ Диаметральный размер:1					
	v28		0	Исключит...	
i	v29		78	Значение	
▼ Диаметральный размер:2					
	v30		0	Исключит...	
i	v31	70.379158	70.379158	Значение	

Шаг 5. Проводим шаги 1-4 со всеми созданными переменными.