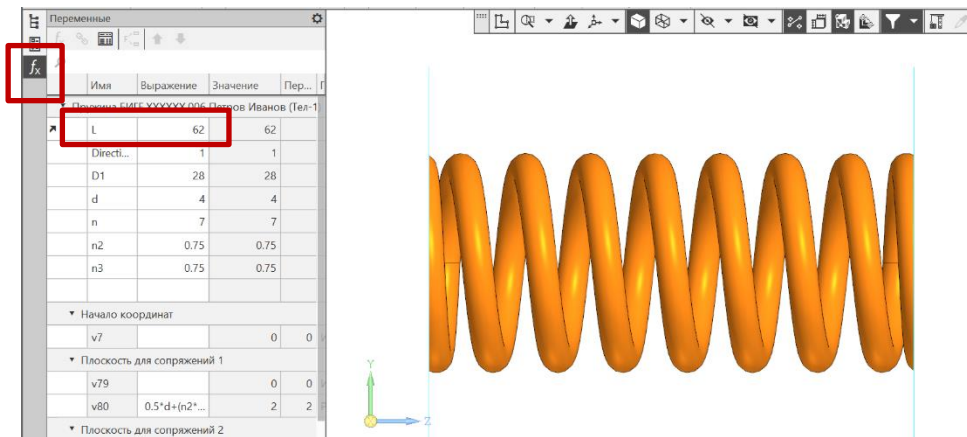


Так как в модели сборки «Клапан предохранительный» Пружина должна быть в сжатом состоянии, то надо изменить значение ее длины на 41 мм (длина в сжатом состоянии).

- Раскрыть вкладку **Переменные**, поменять параметр – **L** (длина пружины) на **41** мм и выполнить команду **Перестроить** (рис. 24).



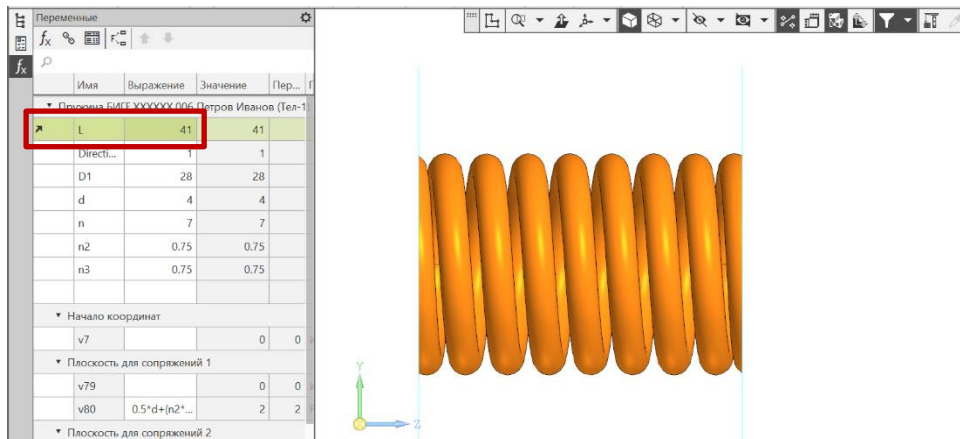


Рис. 24 Редактирование длины Пружины

Тарель, Пружина и Клапан – скрытые компоненты в сборке. Удобнее сначала применить к ним необходимые сопряжения, а затем все три компонента вставить в сборку.

- **Сборка – Размещение компонентов – Сопряжения – Соосность** (рис. 25): Объект 1 (Пружина) – Ось Z. Начало координат. Объект 2 (Клапан) – Грань. Элемент вращения: 1.

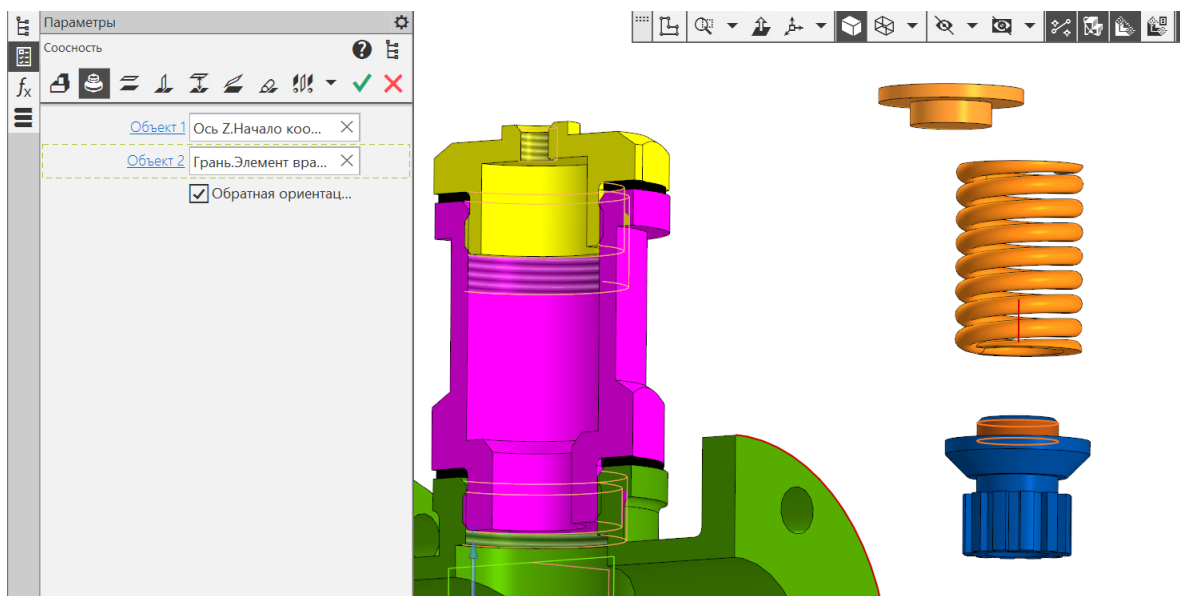


Рис. 25 Сопряжение «Соосность» Пружины и Клапана

- **Сборка – Размещение компонентов – Сопряжения – Соосность** (рис. 26): Объект 2 (Тарель) – Грань. Элемент вращения: 1. Объект 1 (Пружина) – Ось Z. Начало координат.

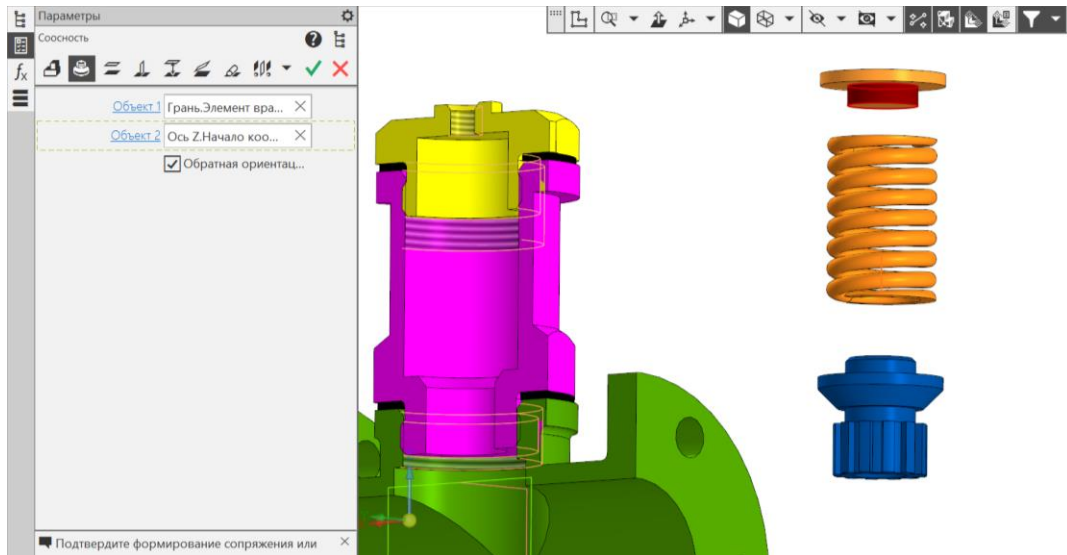


Рис. 26 Сопряжение «Соосность» Пружины и Тарели

- **Сборка – Размещение компонентов – Сопряжения – Совпадение** (рис. 27): Объект 1 (Пружина) – Грань. Пружина. Объект 2 (Клапан) – Грань. Элемент вращения: 1.

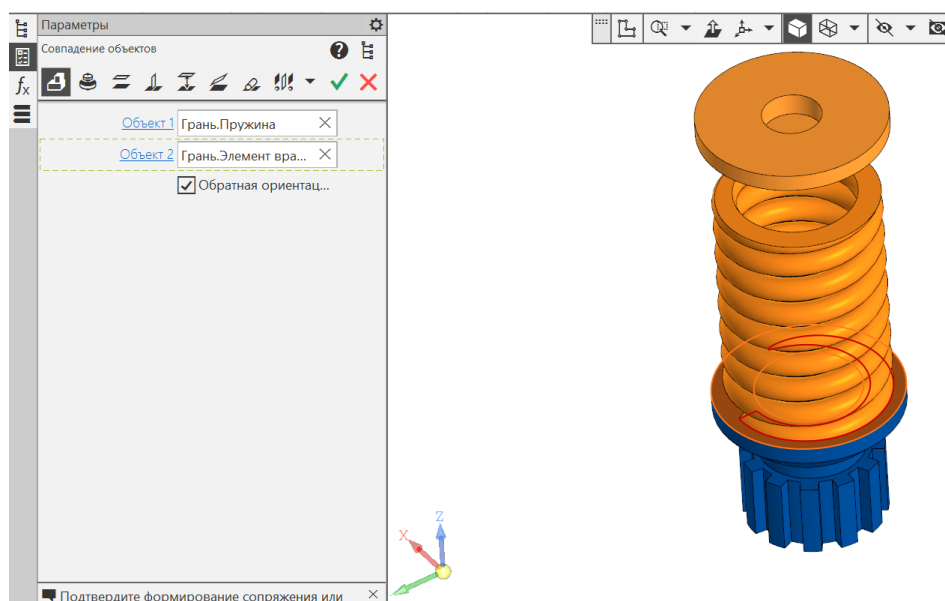


Рис. 27 Сопряжение «Совпадение» Пружины и Клапана

- **Сборка – Размещение компонентов – Сопряжения – Совпадение** (рис. 28): Объект 1 (Пружина) – Грань. Пружина. Объект 2 (Тарель) – Грань. Элемент вращения: 1.

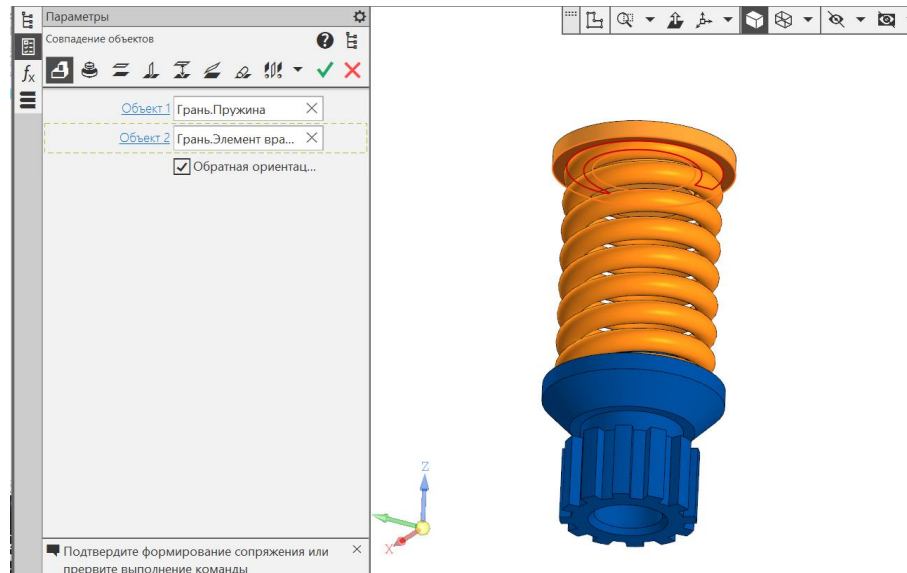


Рис. 28 Сопряжение «Совпадение» Пружины и Тарели

- **Сборка – Размещение компонентов – Сопряжения – Соосность** (рис. 29): Объект 2 (Тарель) – Грань. Элемент вращения: 1. Объект 1 (Стакан) – Грань. Элемент вращения: 2.

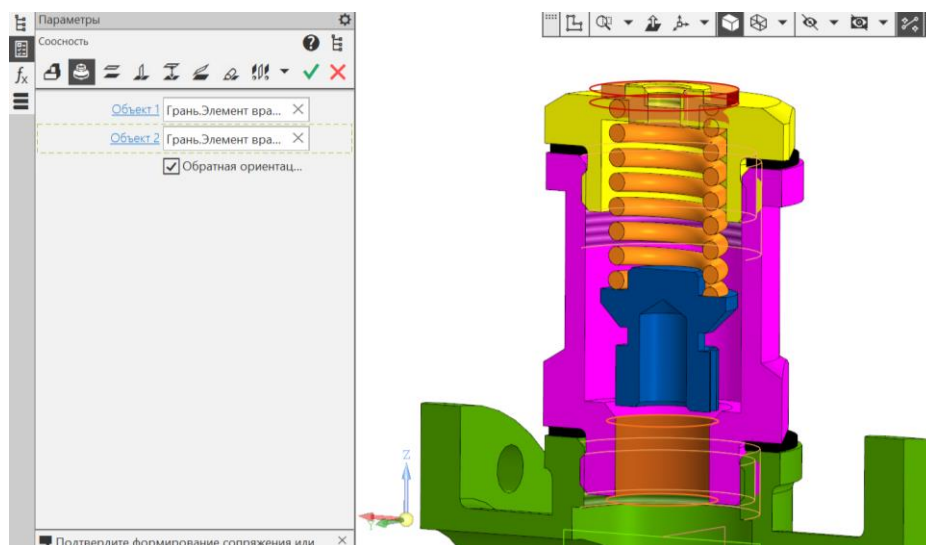


Рис. 29 Сопряжение «Соосность» Стакана и Тарели

- **Сборка – Размещение компонентов – Сопряжения – На расстоянии** (рис. 30): Объект 2 (Тарель) – Грань. Элемент вращения: 1. Объект 1 (Стакан) – Грань. Элемент вращения: 2. Расстояние – 13 мм.

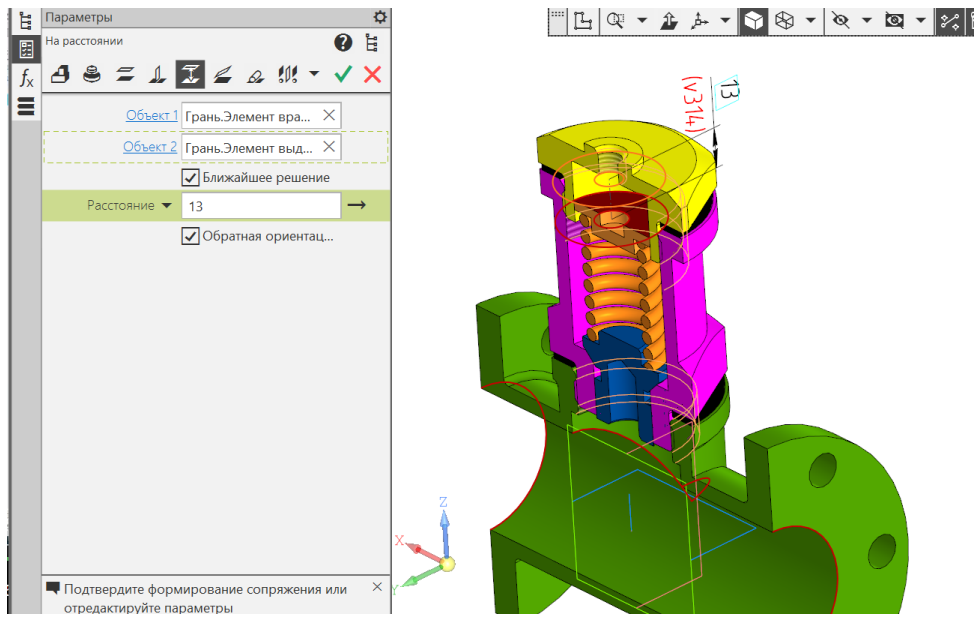


Рис. 30 Сопряжение «На расстоянии»

- **Сборка – Диагностика – Расстояние и угол.** Проверить расстояние от фланца Клапана до флца Тарели (рис. 31).

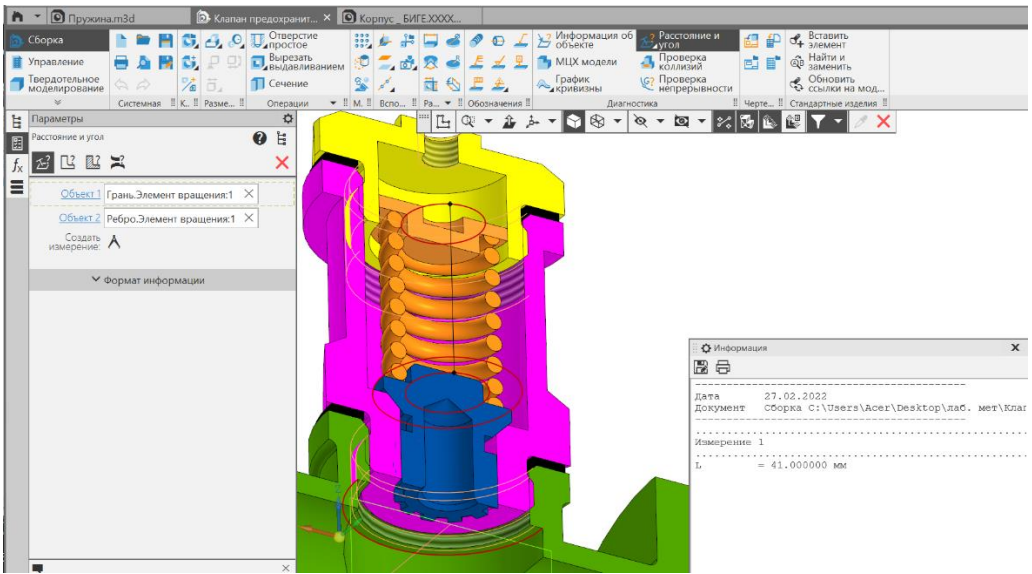


Рис. 31 Проверка длины пружины в сжатом состоянии