

Рис. 33 Выбор винта из Библиотеки Стандартных изделий

В Области свойств выбрать раздел **Конструкция и размеры**. В окне **Выбор типоразмеров и параметров** будет отображен список винтов, изготавливаемых по данному стандарту. Для быстрого подбора нужного винта нужно раскрыть список **Номинальный диаметр резьбы** и указать значение **10** мм. В списке **Длина изделия** и указать значение **60** мм, шаг – выбрать **1.5** мм, размер подключ – **16** мм. В списке останется единственная строка, отвечающая заданным условиям. В окне Библиотеки Стандартные Изделия выбрать команду **Применить** (рис. 34).

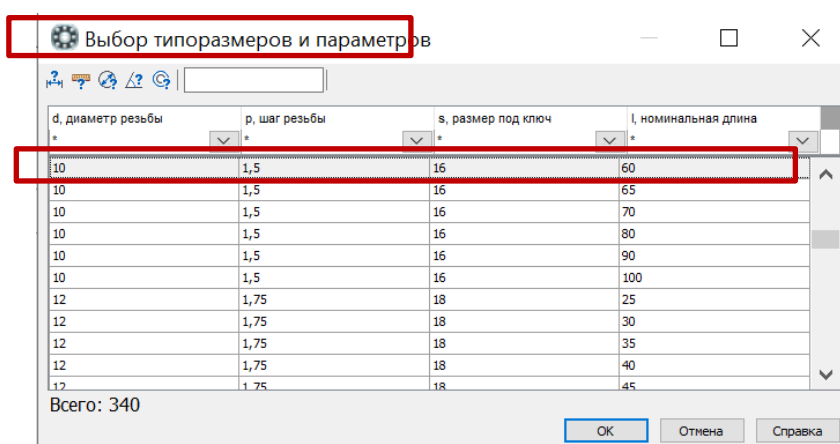


Рис. 34 Выбор типоразмеров и параметров винта

На экране появится фантомное изображение винта (рис. 35). Для его размещения в сборке необходимо задать сопряжения **Соосность**, **Совпадение** и **Параллельность**.

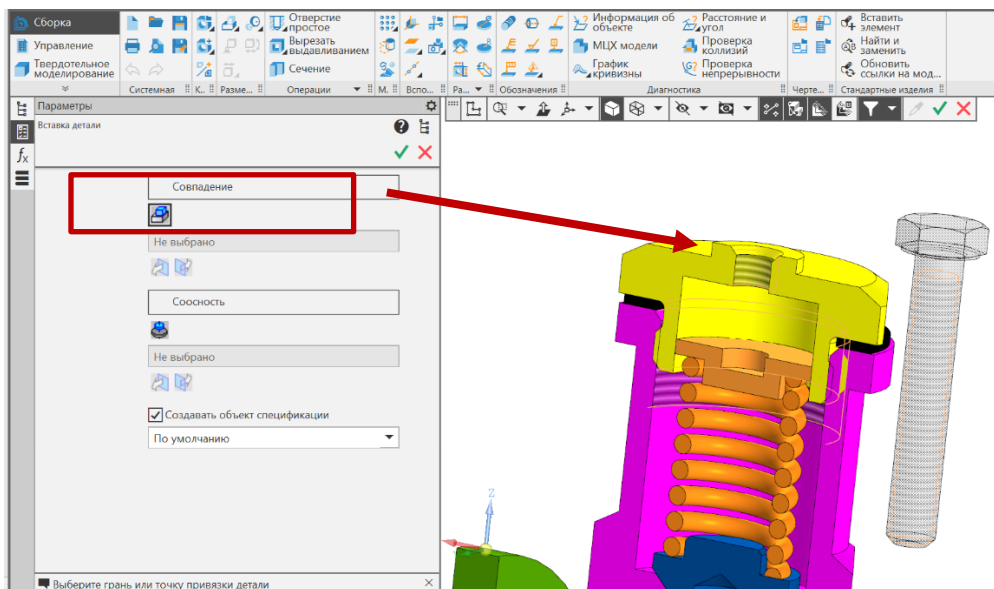


Рис. 35 Сопряжение «Совпадение»

- **Сборка – Размещение компонентов – Сопряжения – Соосность** стержня винта и резьбового отверстия в Крышке (рис. 36).
- **Сборка – Размещение компонентов – Сопряжения – Совпадение** плоскости основания и головки винта и торцевой поверхности крышки (см. рис. 36). Винт зафиксирован.

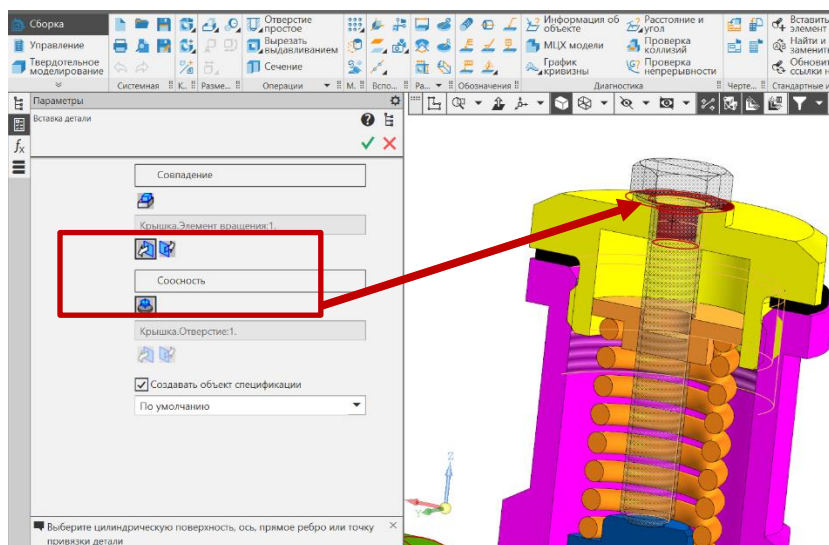


Рис. 36 Сопряжение «Соосность» Крышки и Винта

Вместе со стандартным изделием в сборку передается и его объект спецификации для автоматического формирования раздела **Стандартные изделия**. Подтвердить создание объекта спецификации нажатием кнопки **ОК** и нажать кнопку **Прервать команду** (рис. 37).

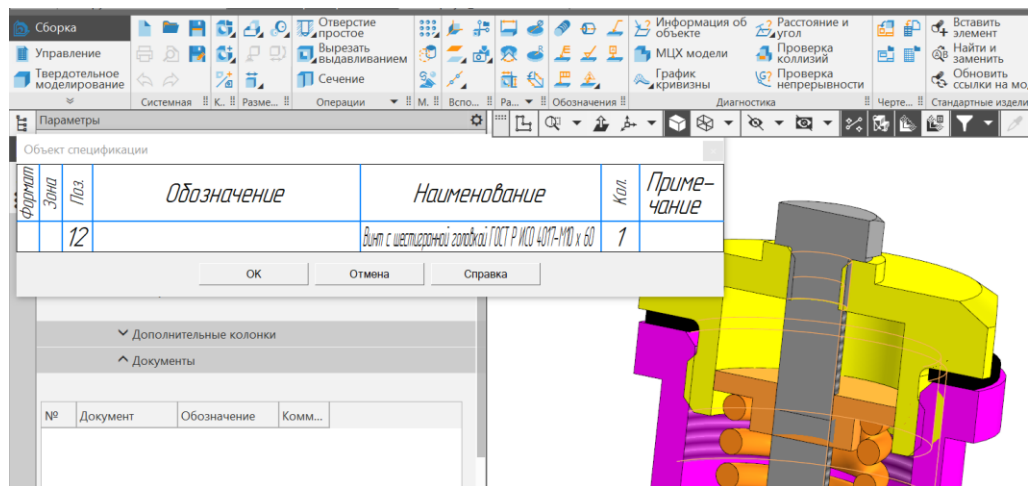


Рис. 37 Передача стандартного изделия в спецификацию

Для правильного размещения винта в сборке необходимо удалить выполненное сопряжение **Совпадение**. В Дереве раскрыть вкладку **Сорязнения**, выбрать сопряжение **Совпадение** (Крышка – Винт) нажать правой кнопкой мыши и выбрать **Удалить** (рис. 38).

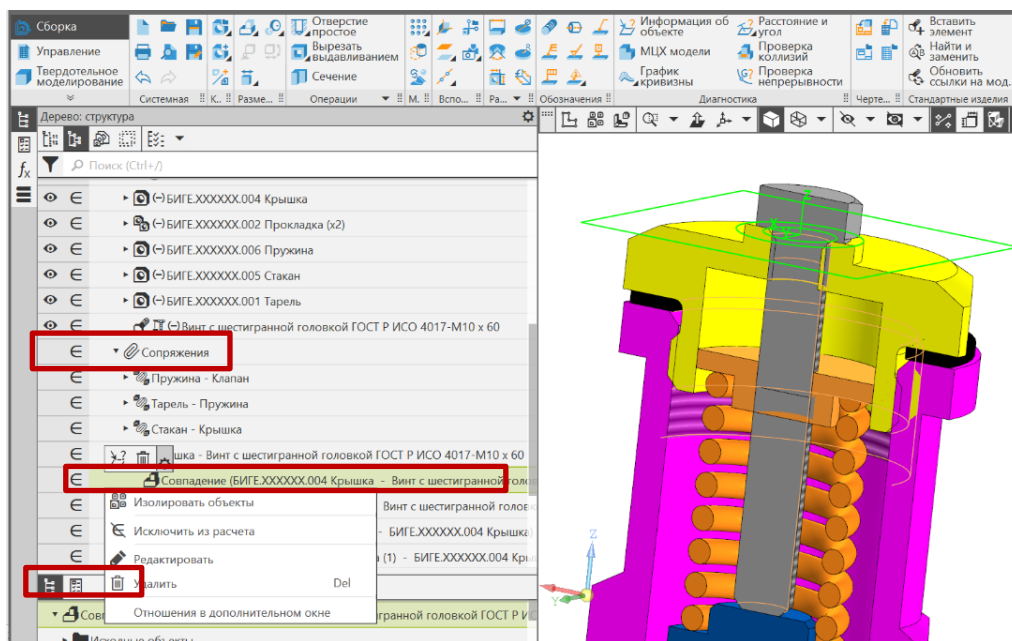


Рис. 38 Удаление сопряжения «Совпадения» Крышки и Винта

- **Сборка – Размещение компонентов – Сопряжения –Совпадение.**

Торец Винта должен касаться поверхности Клапана (рис. 39): Объект 1(Тарель) – Ребро вращения 1; Объект 2 (Винт) – Грань Хвостовик (Shank).

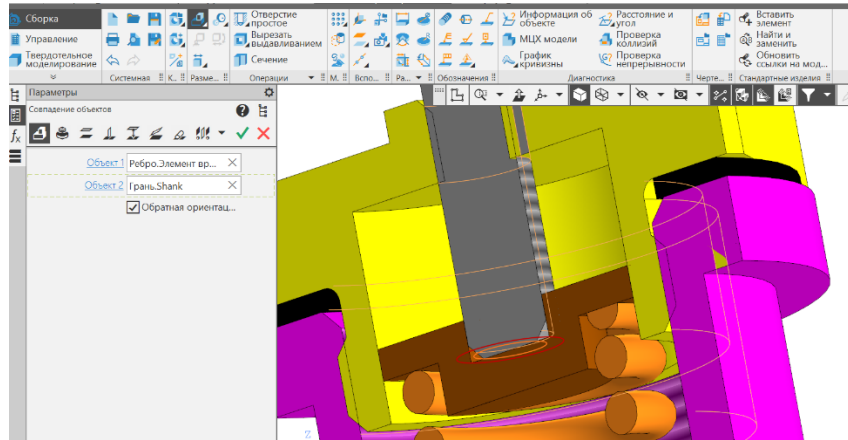


Рис. 39 Сопряжение «Совпадение» Клапана и Винта

- **Сборка – Размещение компонентов – Сопряжения –**

Параллельность (рис. 40). Объект 1(Винт) – Грань. Шестигранная головка (Hexagon head). Объект 2 (Крышка) – Грань. Элемент выдавливания: 2.

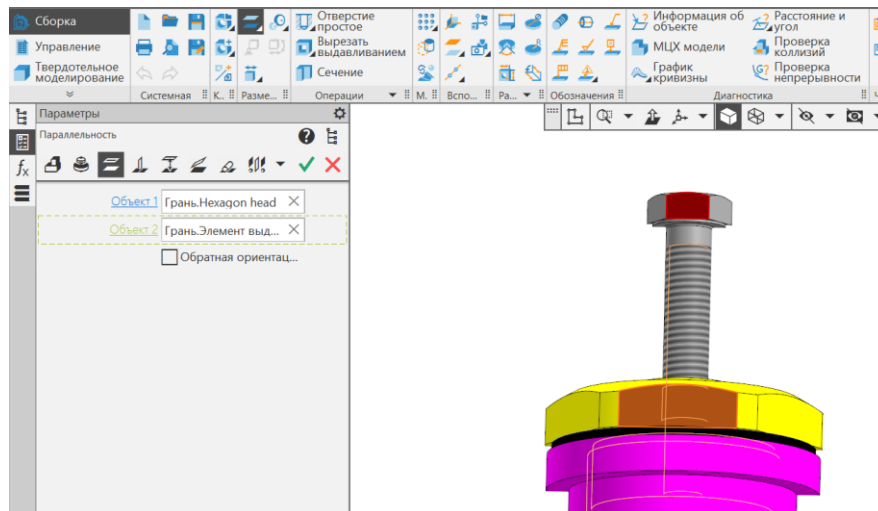


Рис. 40 Сопряжение «Параллельность» граней Винта и Крышки