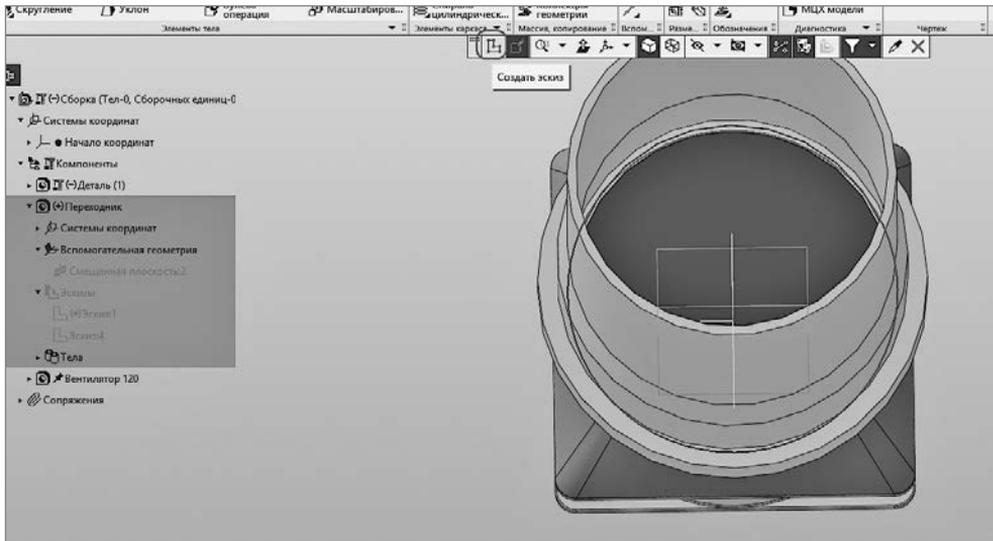
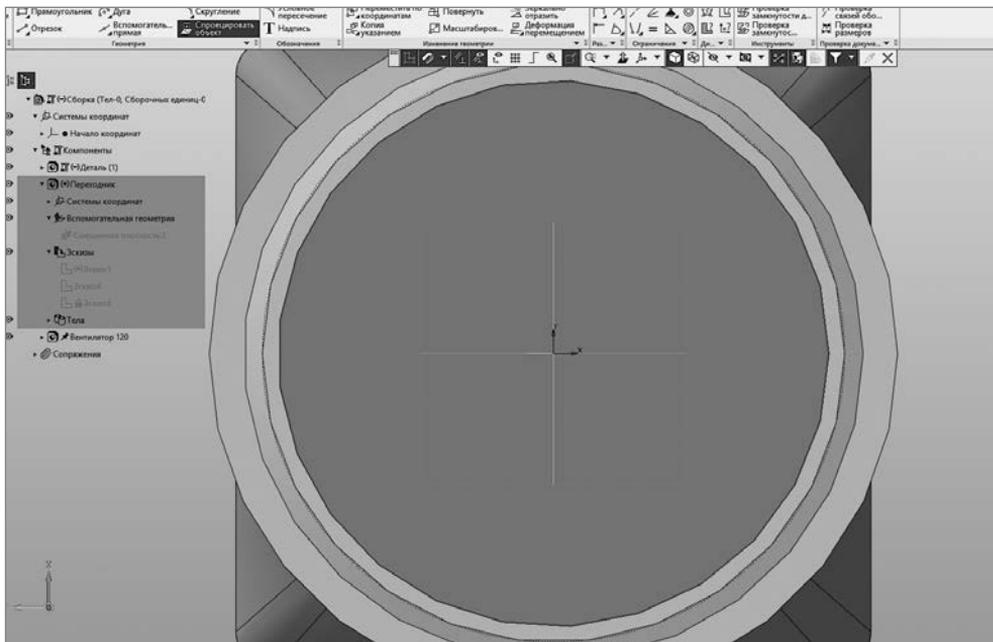


Теперь необходимо получить внутреннюю полость.

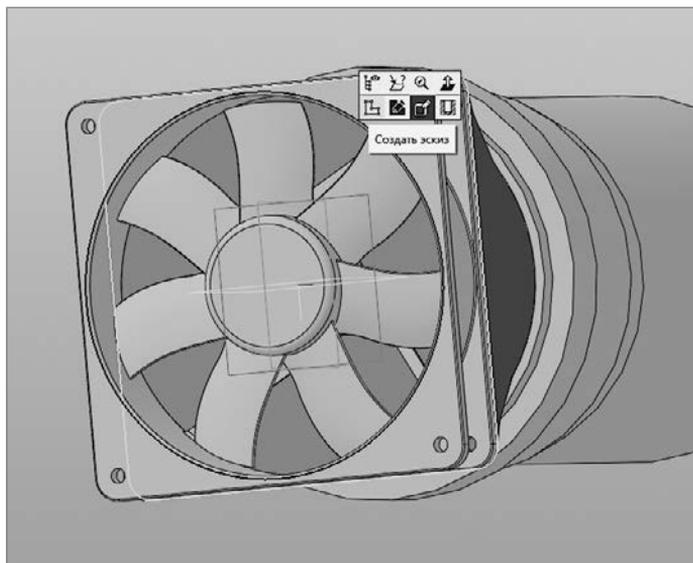
Создайте новый эскиз на верхней грани элемента по сечениям.



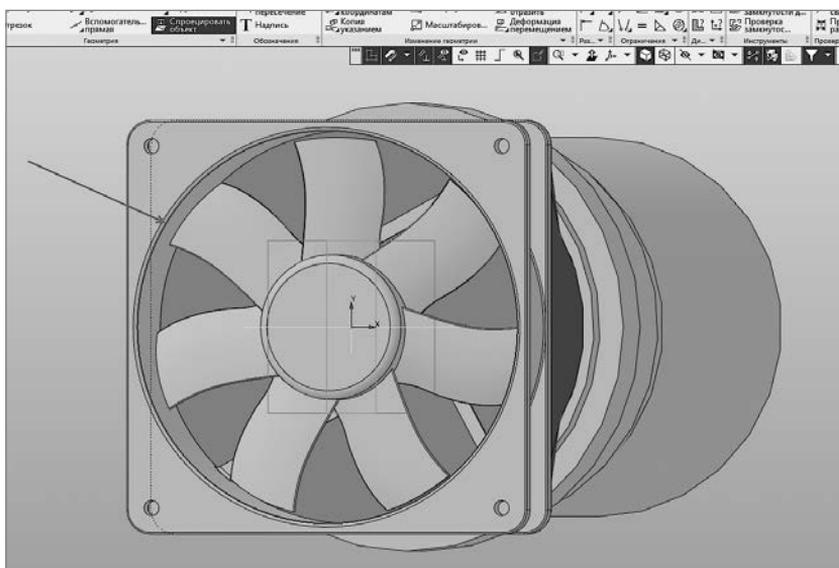
Спроецируйте в него внутреннюю грань трубы.



Создайте эскиз на нижней грани элемента по сечениям.

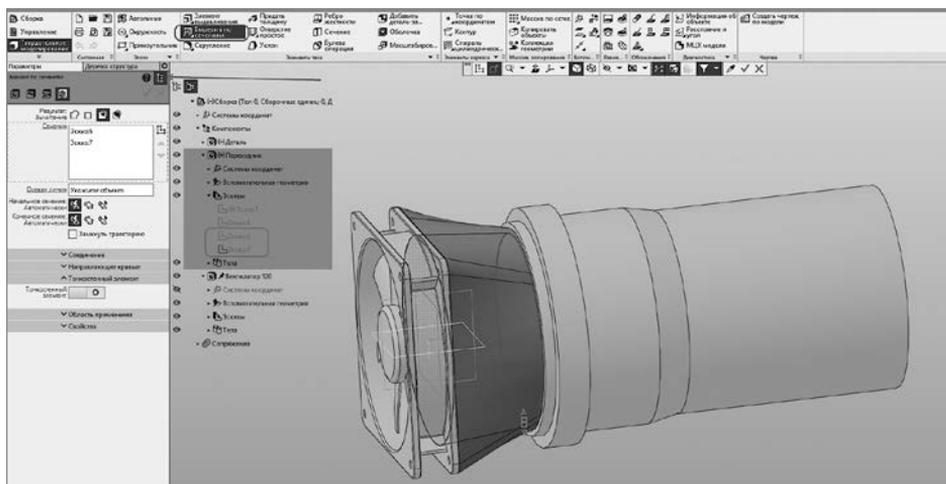


Спроецируйте в него внутреннюю грань вентилятора.



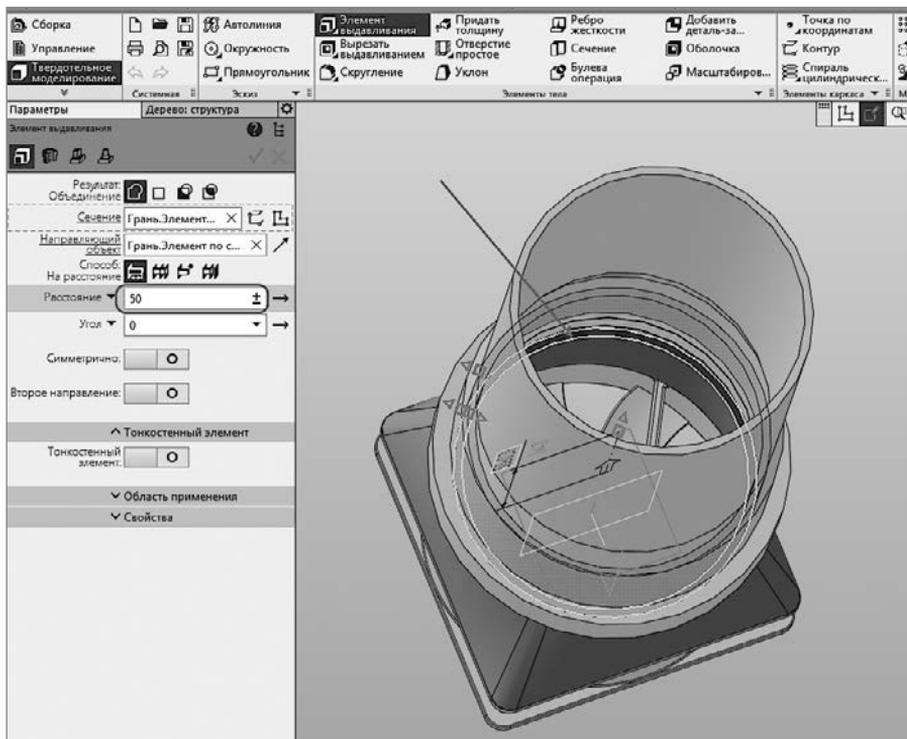
Запустите команду **Вырезать по сечениям**.

Укажите два последних созданных эскиза.



Теперь у переходника есть внутренняя полость.

Для сопряжения с трубой необходимо продлить переходник. Для этого новый эскиз нам не потребуется. Запустите команду **Элемент выдавливания**, укажите верхнюю грань и расстояние 50.

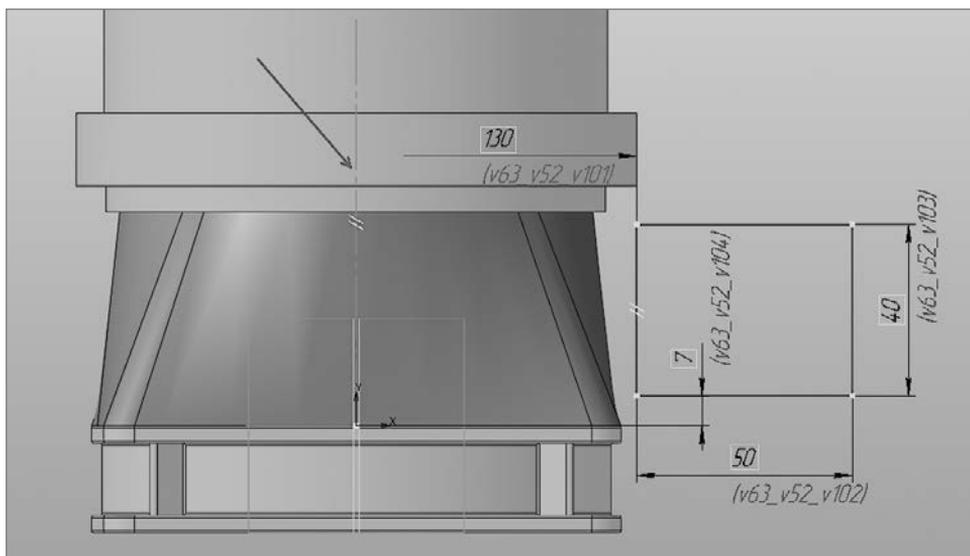


КОМПАС-3D может строить операции выдавливания не только на основе эскизов, но и на основе плоских граней.

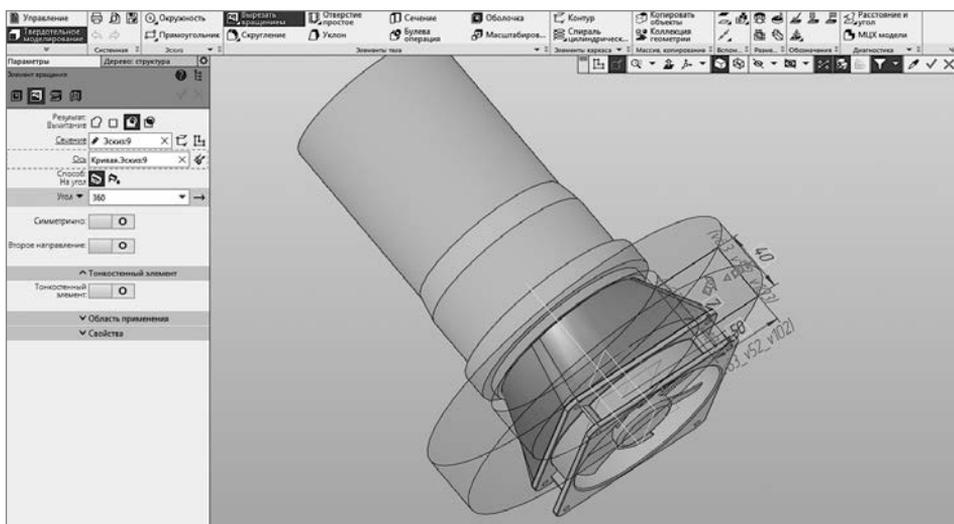
Теперь необходимо разместить отверстия под крепеж. Сейчас наша труба может крепиться только шурупами. Сделаем площадки для крепления под болты и гайки.

Создайте эскиз на плоскости ZY.

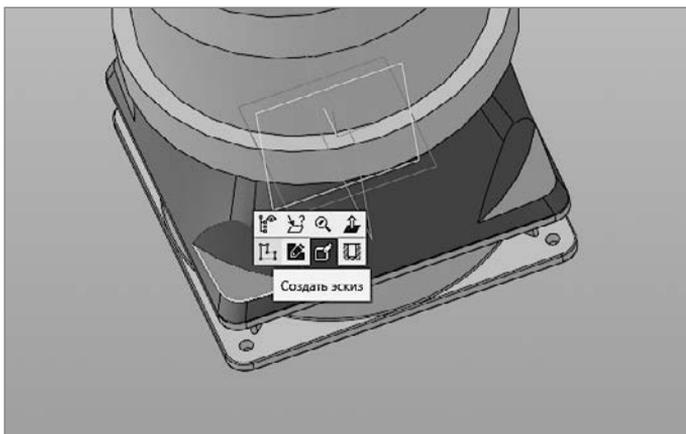
Постройте эскиз, как на рисунке. Построение начинайте с оси вращения.



Запустите команду **Вырезать вращением**.



Создайте на одной из полученных площадок эскиз.



Спроецируйте в эскиз все четыре отверстия вентилятора.

