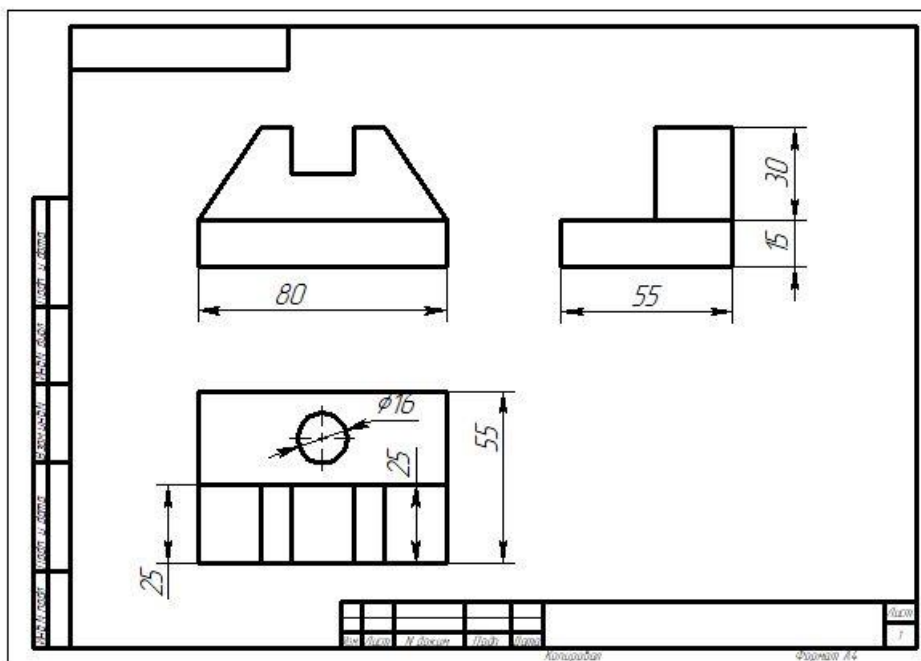
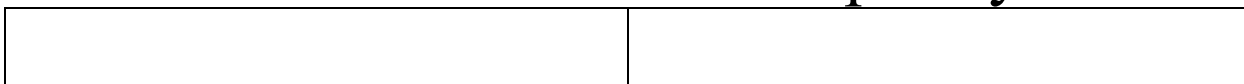
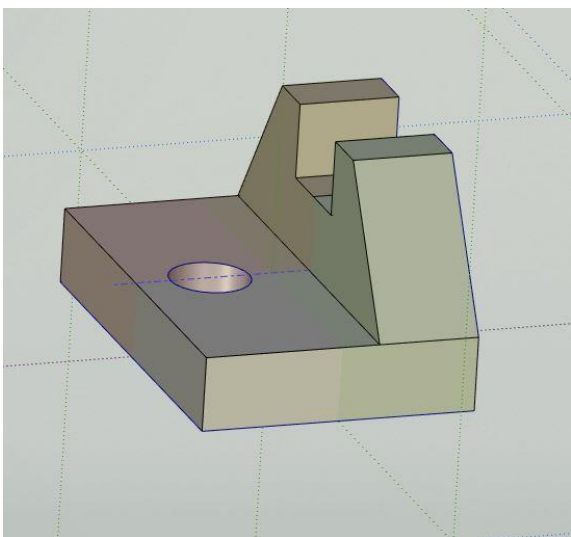


# МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

## Создание модели и чертежей Детали 1 в САПР T-Flex по чертежу

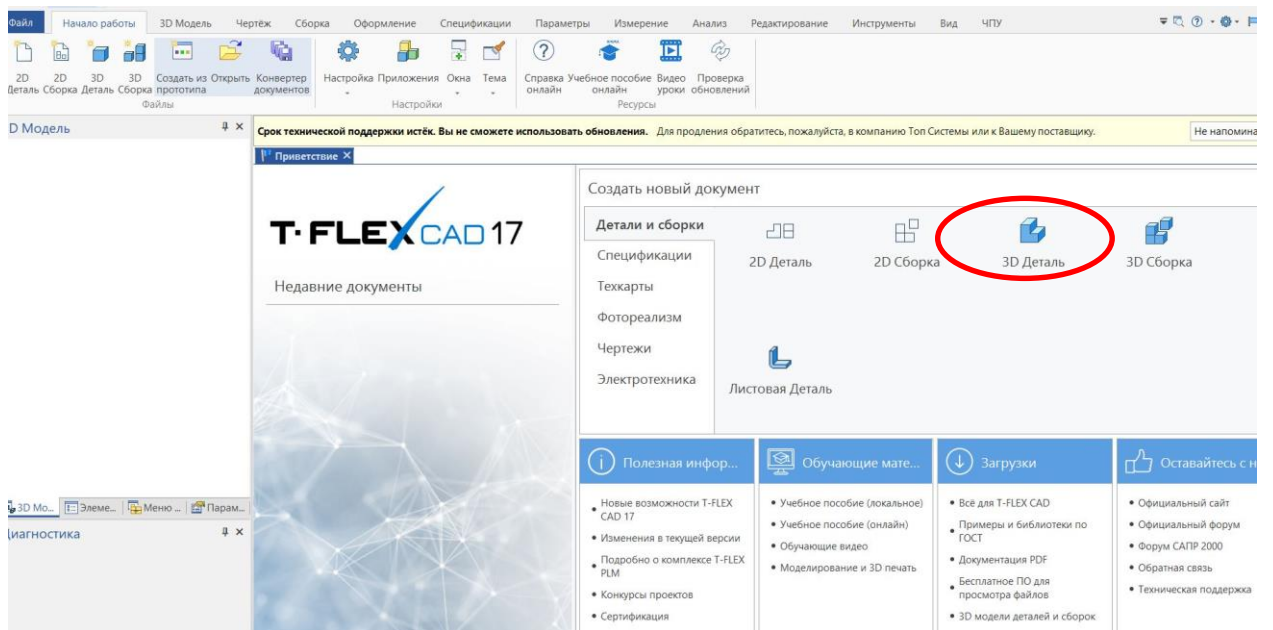


## Построение модели Деталь №1

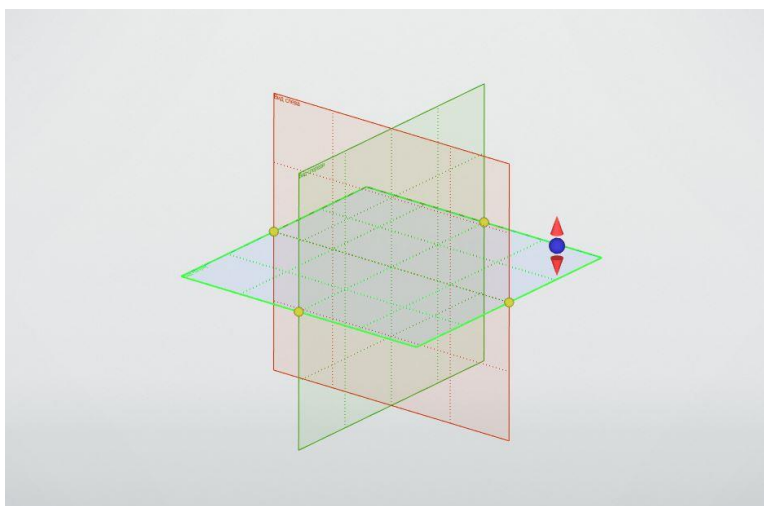
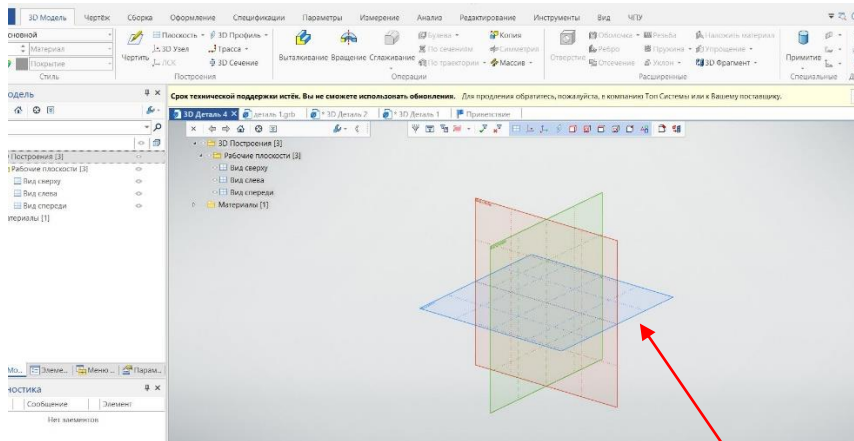


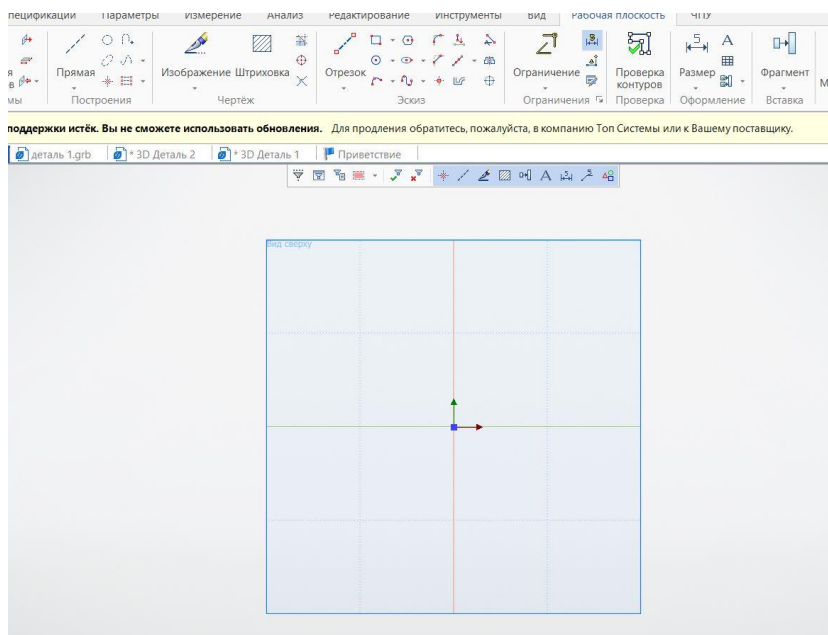
### Шаг 1

Открываем программу T-Flex. Выбираем вкладку 3D Деталь

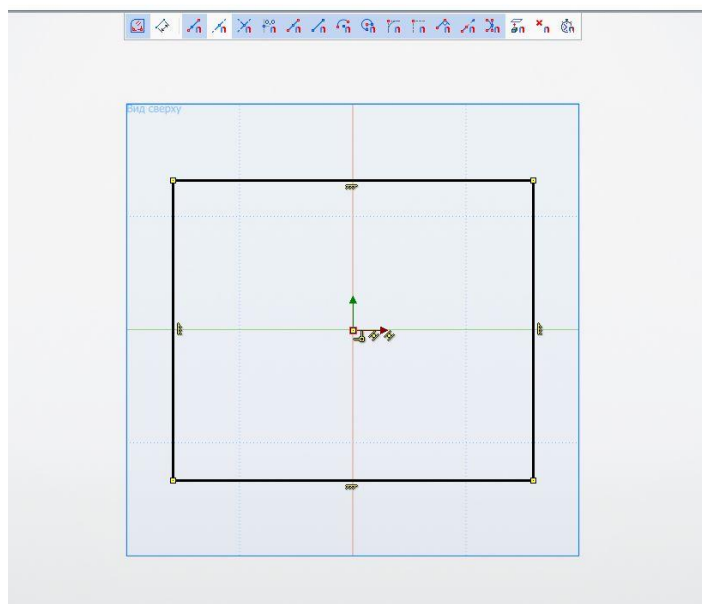
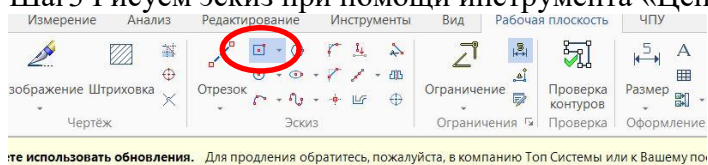


## Шаг 2 Выбираем плоскость для создания эскиза

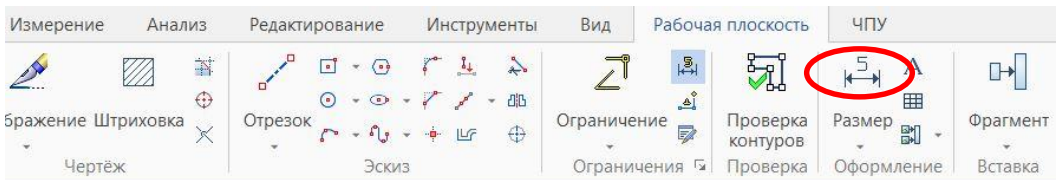




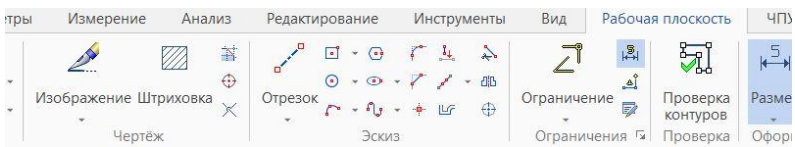
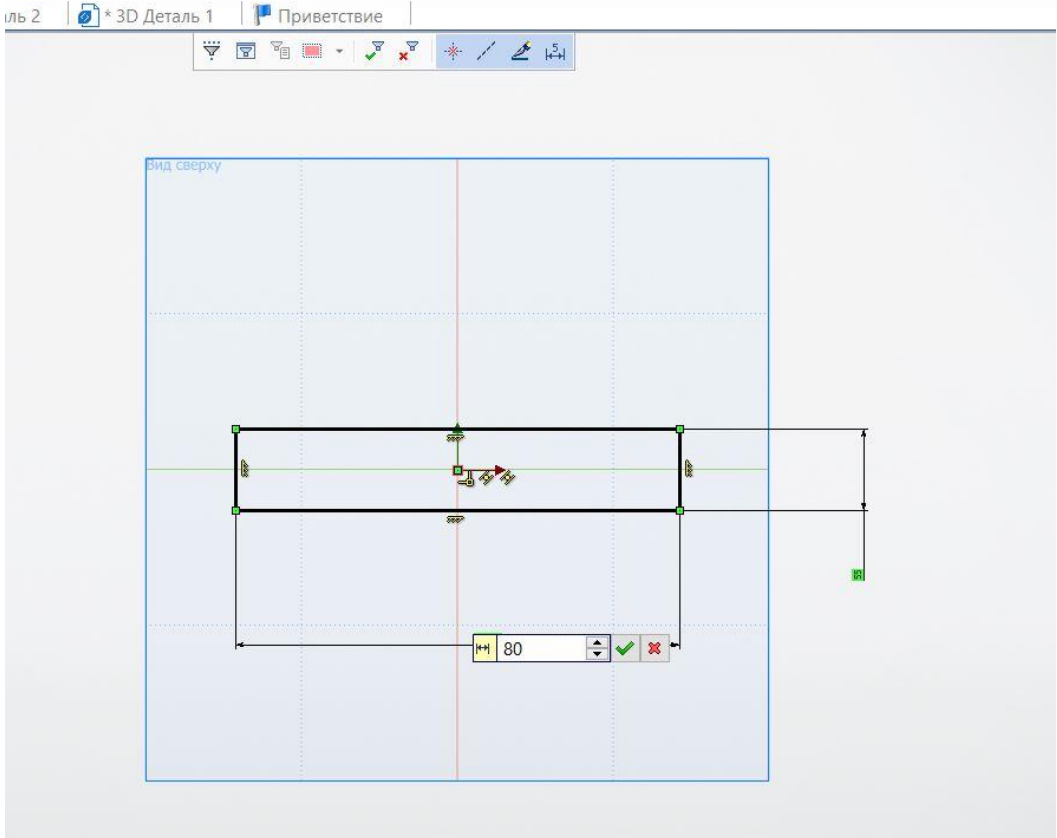
### Шаг3 Рисуем эскиз при помощи инструмента «Центральный прямоугольник»



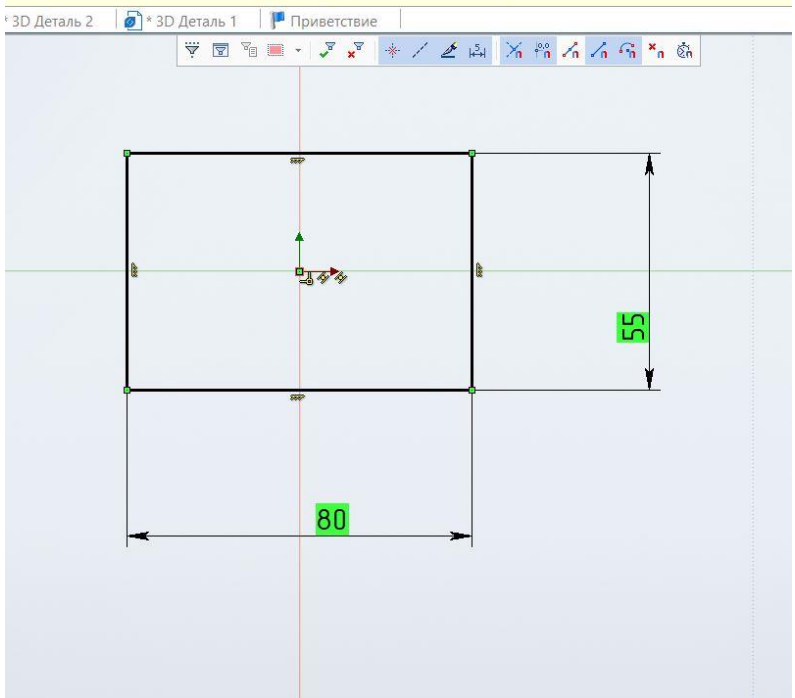
### Шаг 4. Проставляем размеры при помощи инструмента «Размер»



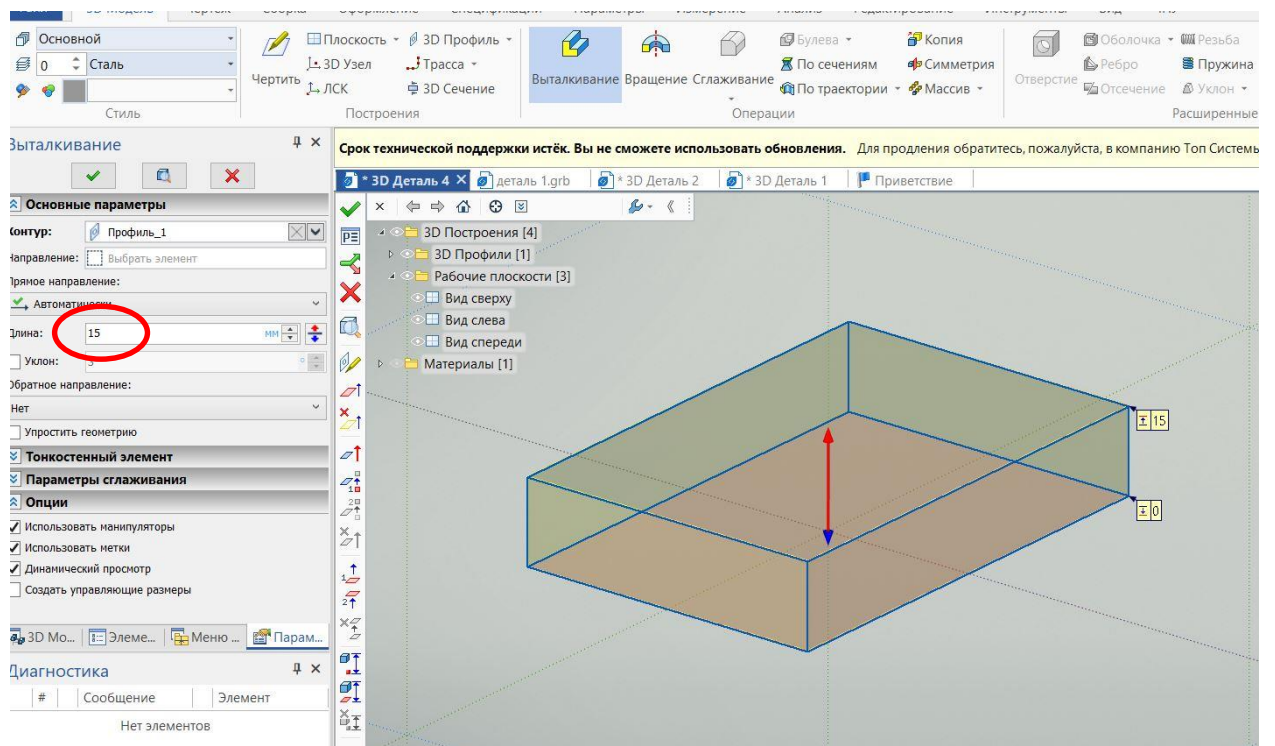
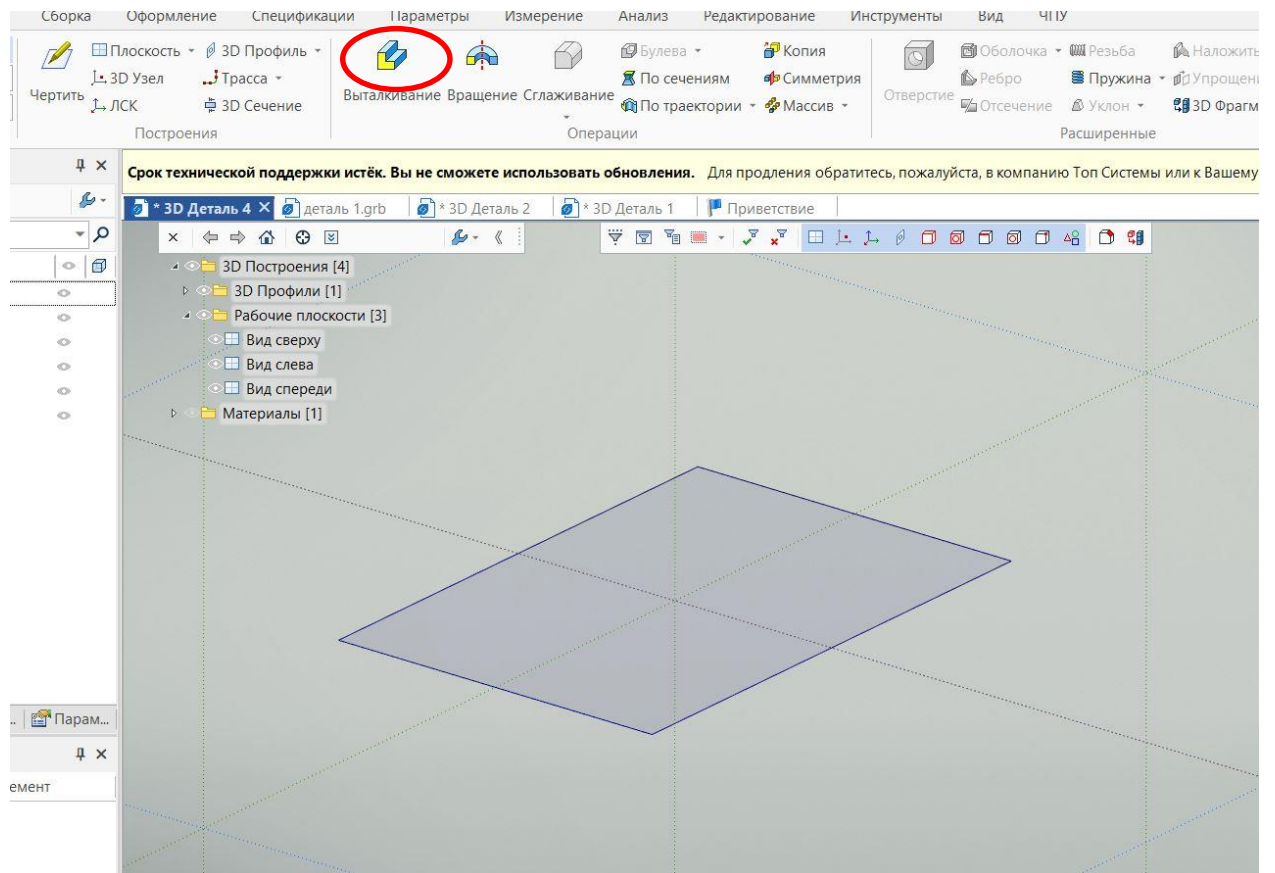
**использовать обновления.** Для продления обратитесь, пожалуйста, в компанию Топ Системы или к Вашему поставщику.



**можете использовать обновления.** Для продления обратитесь, пожалуйста, в компанию Топ Системы или к Вашему поставщику.

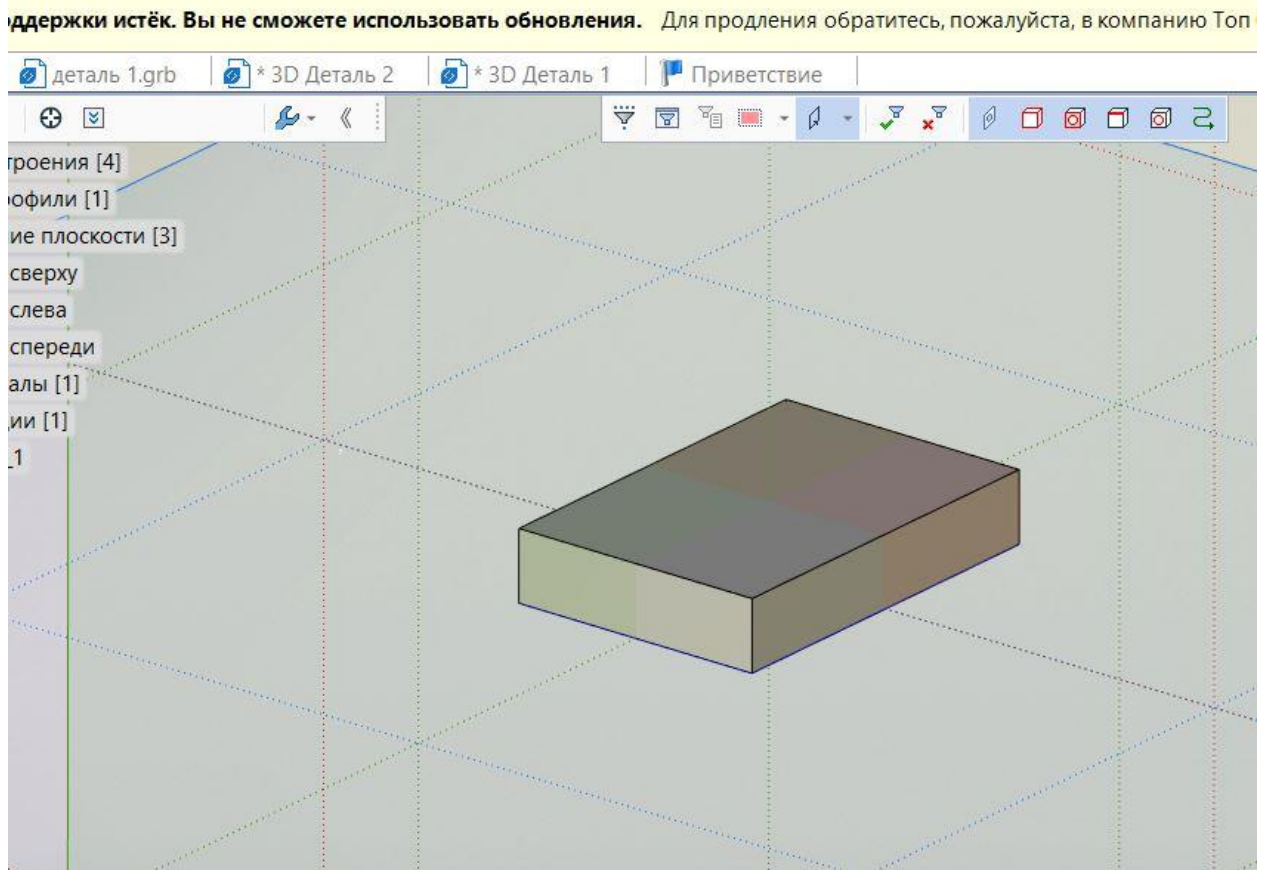
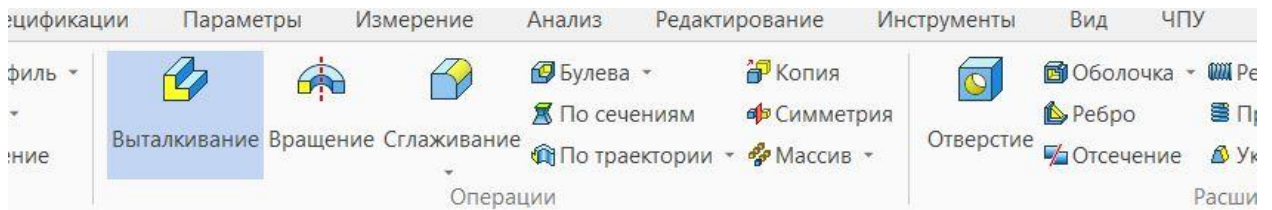
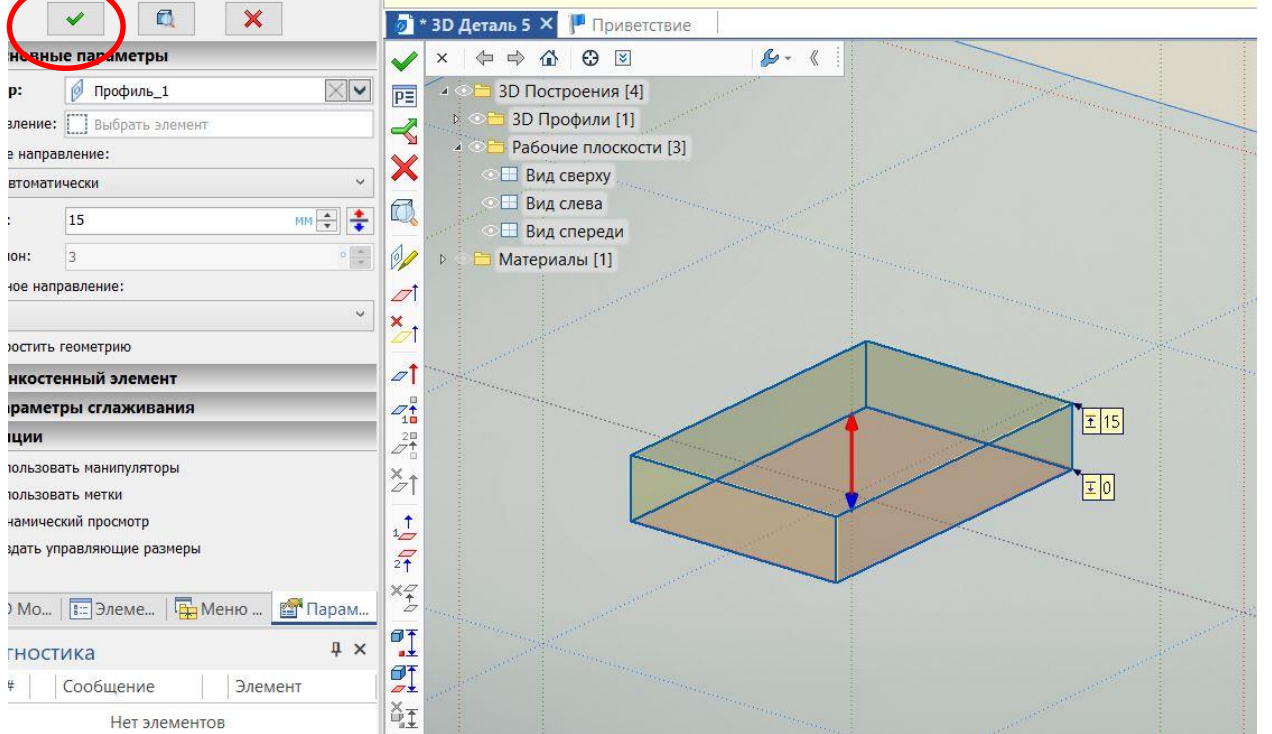


## Шаг 5 При помощи инструмента «Выдавливание» выдавливаем прямоугольник на расстояние 15

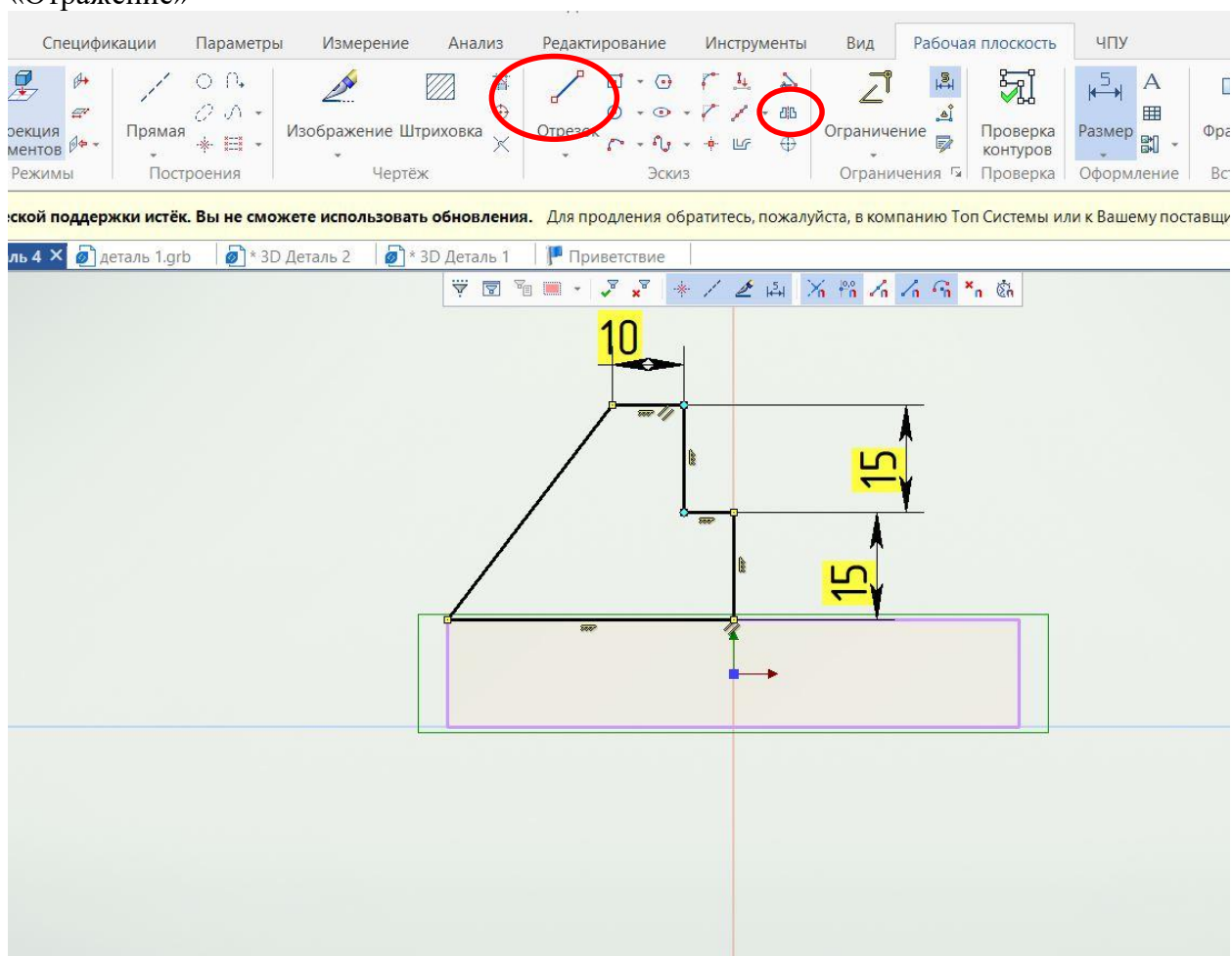


Нажимаем зеленую галочку, обозначая завершение операции

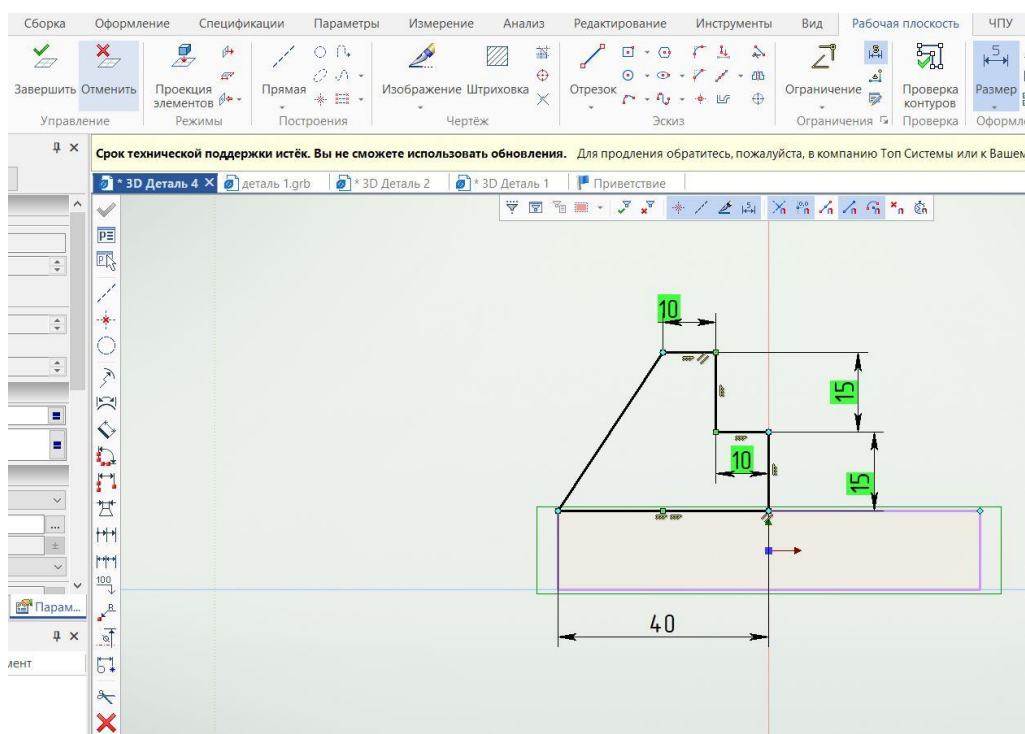
Выполнение



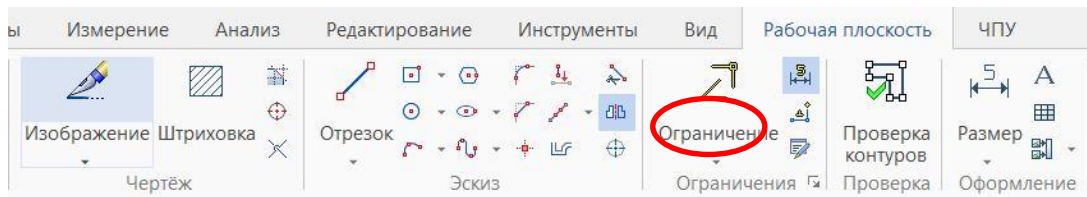
Шаг 6 Выбираем боковую плоскость для создания следующего эскиза, создаем эскиз при помощи инструмента «Отрезок». Делаем отражение эскиза при помощи инструмента «Отражение»



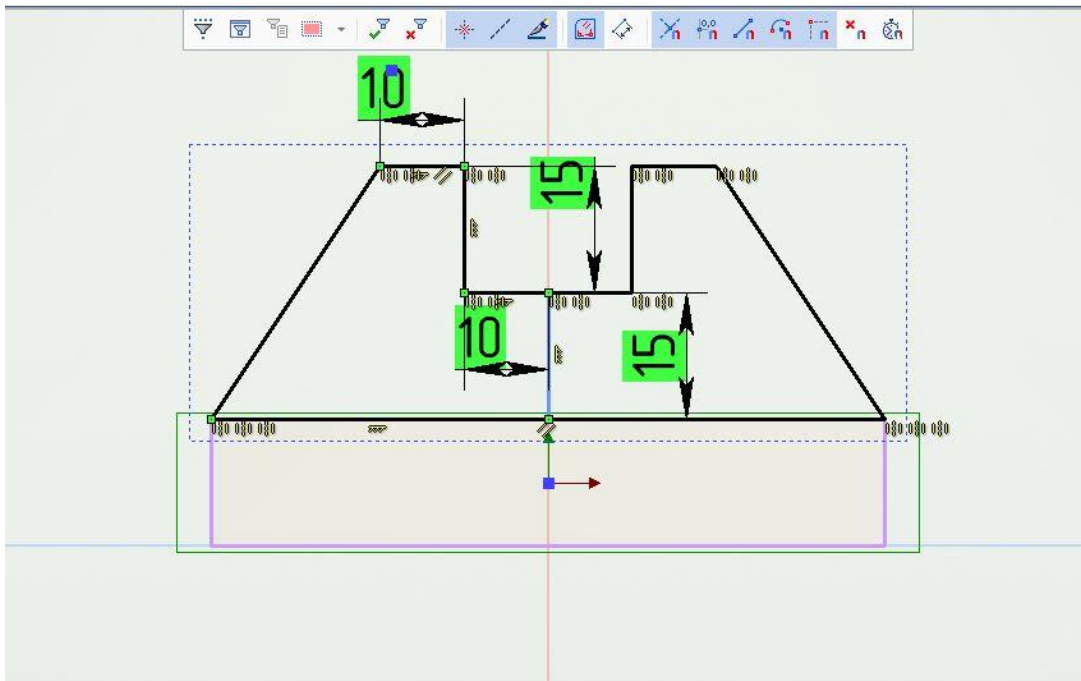
Полностью при помощи размеров определяем эскиз. Размеры должны окраситься в зеленый цвет, это показывает, что эскиз определен.



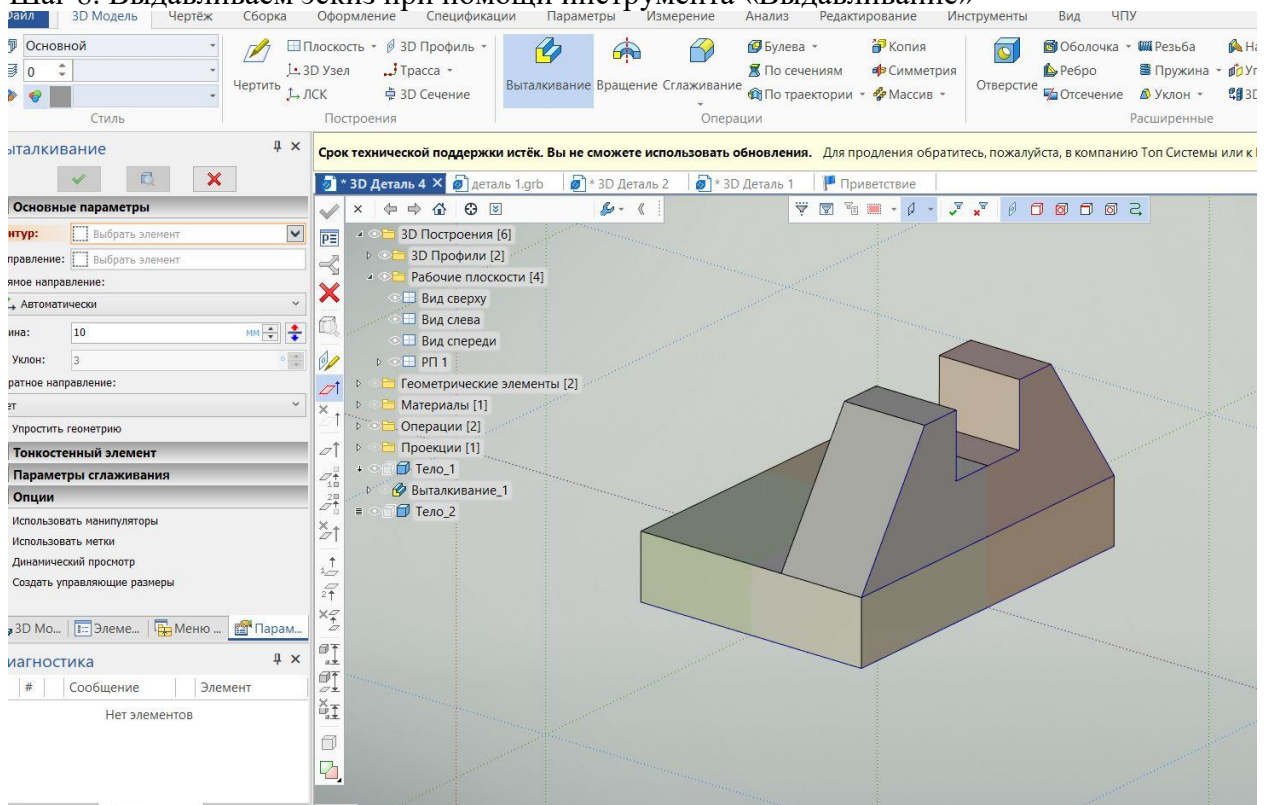
## Шаг 7. При помощи инструмента «Отражение» Симметрично отражаем эскиз



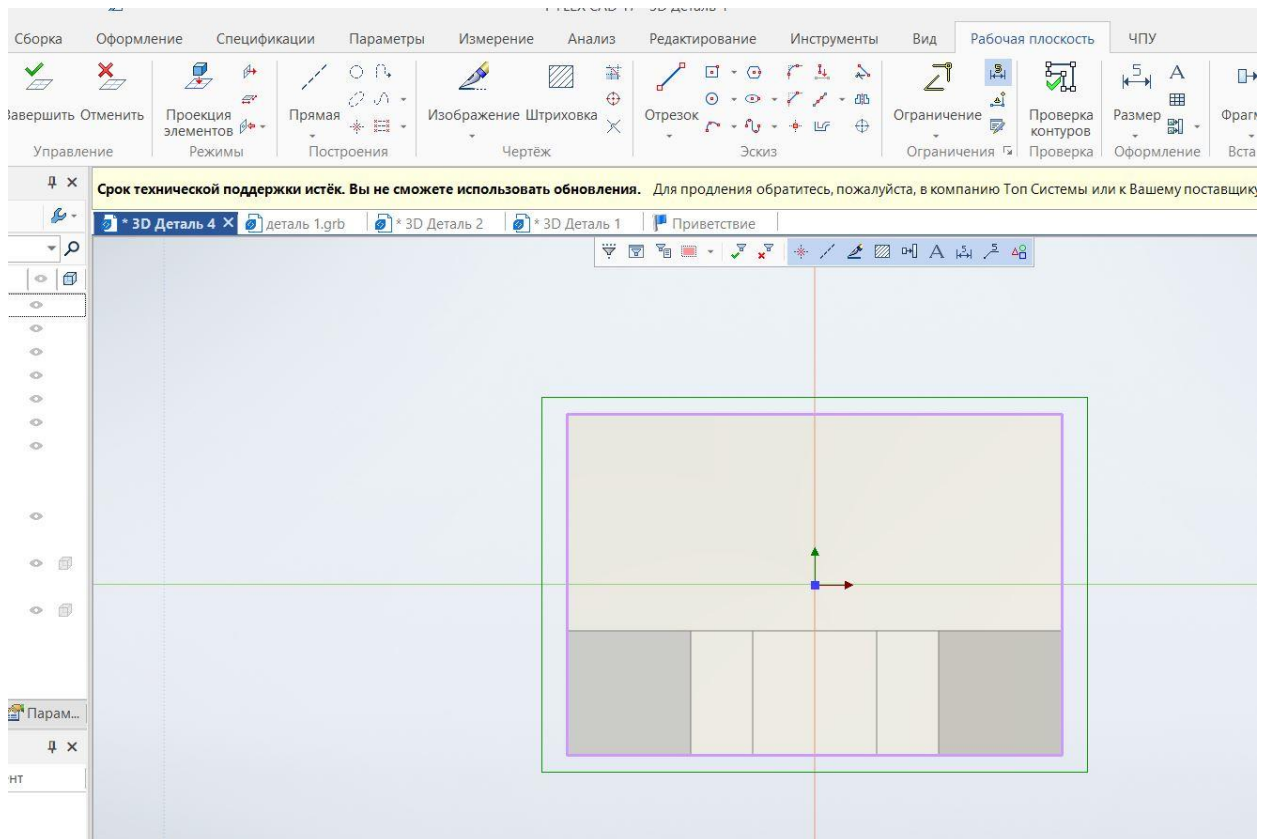
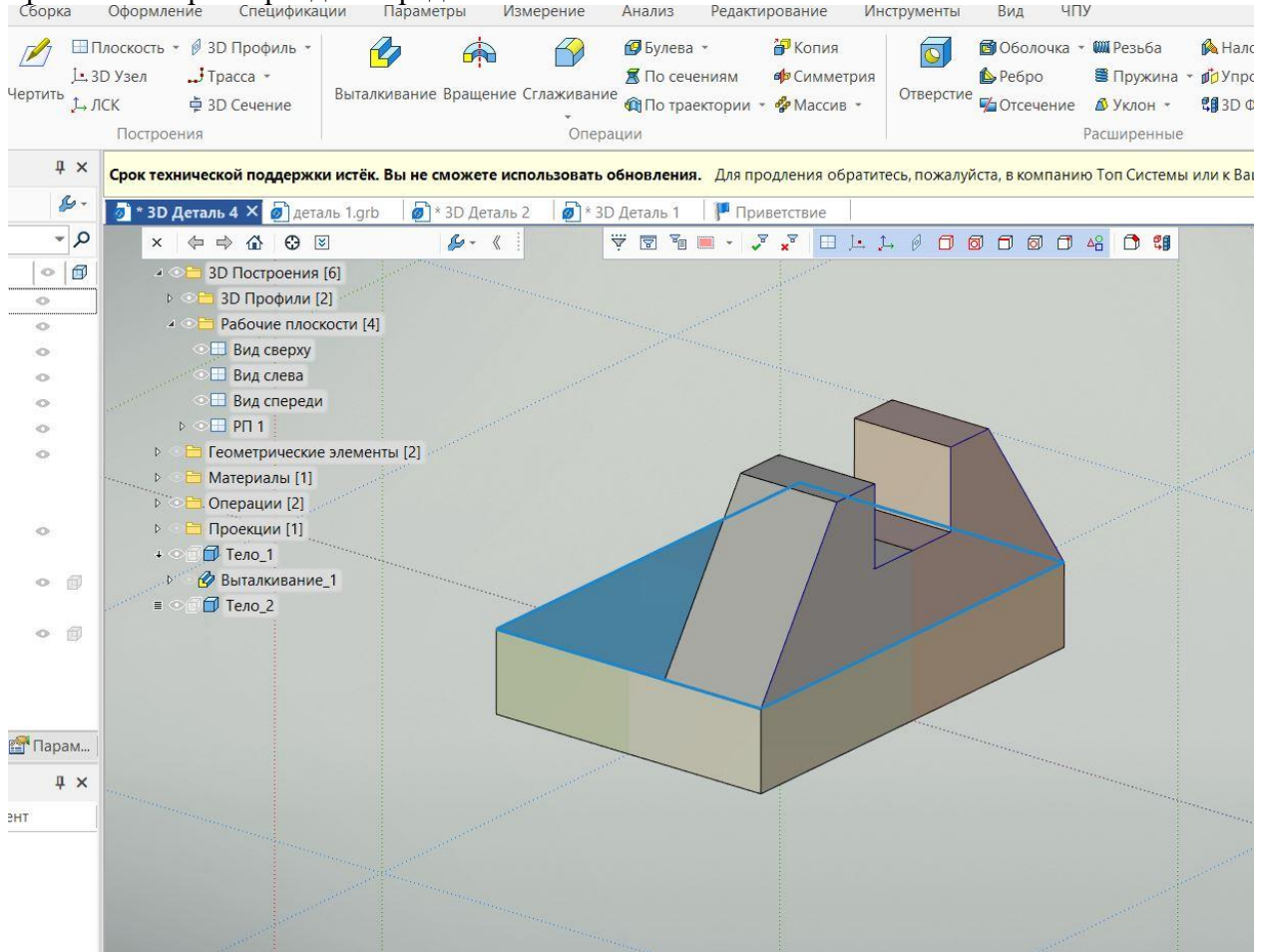
Вы можете использовать обновления. Для продления обратитесь, пожалуйста, в компанию Топ Системы или к Вашему пост

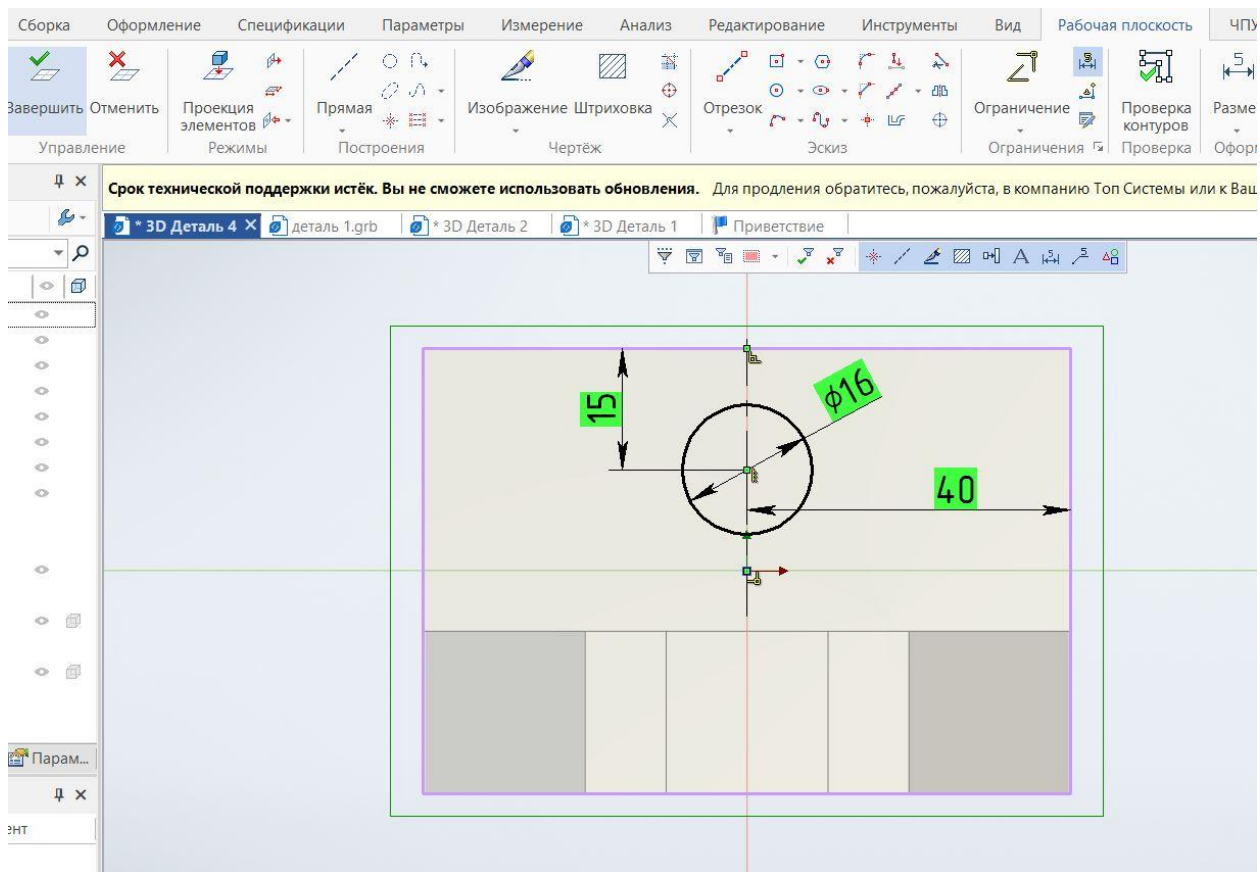


## Шаг 8. Выдавливаем эскиз при помощи инструмента «Выдавливание»

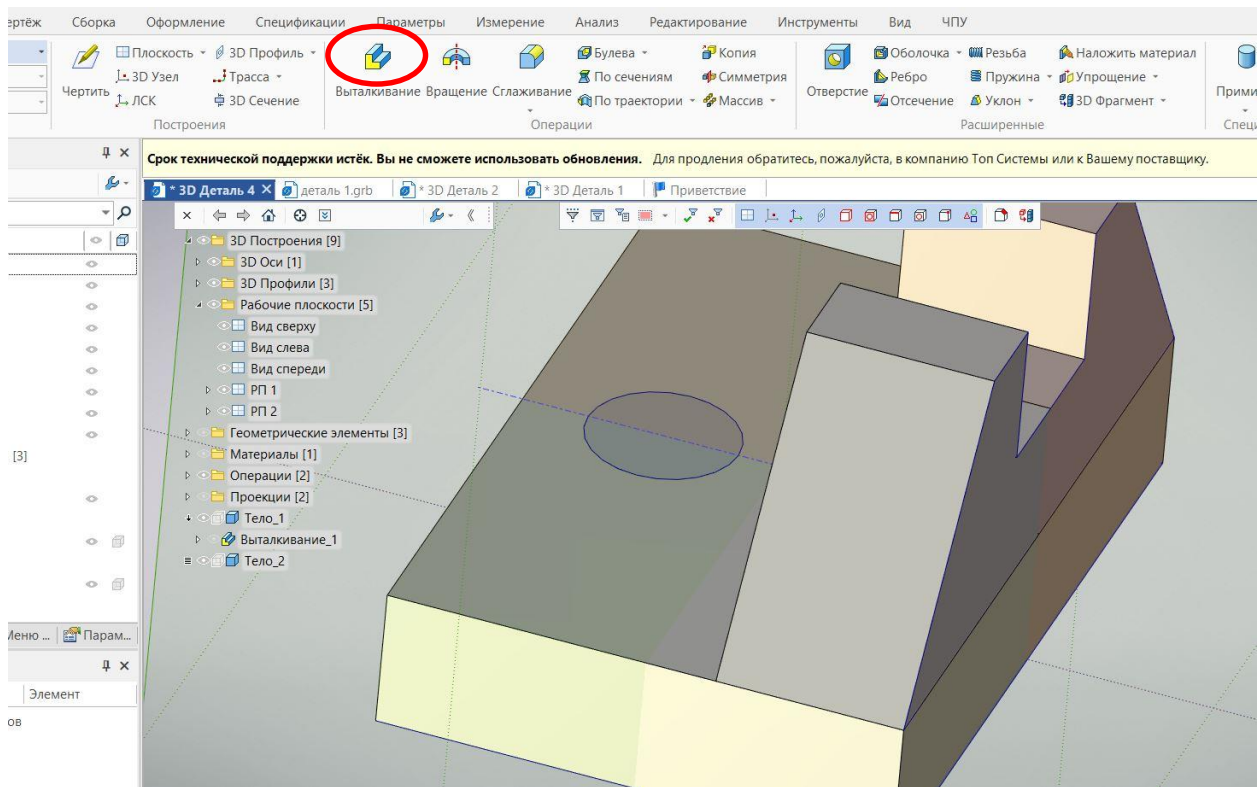


## Шаг 9. Выбираем плоскость для создания эскиза отверстия. Создаем эскиз отверстия и проставляем размеры для определения эскиза.

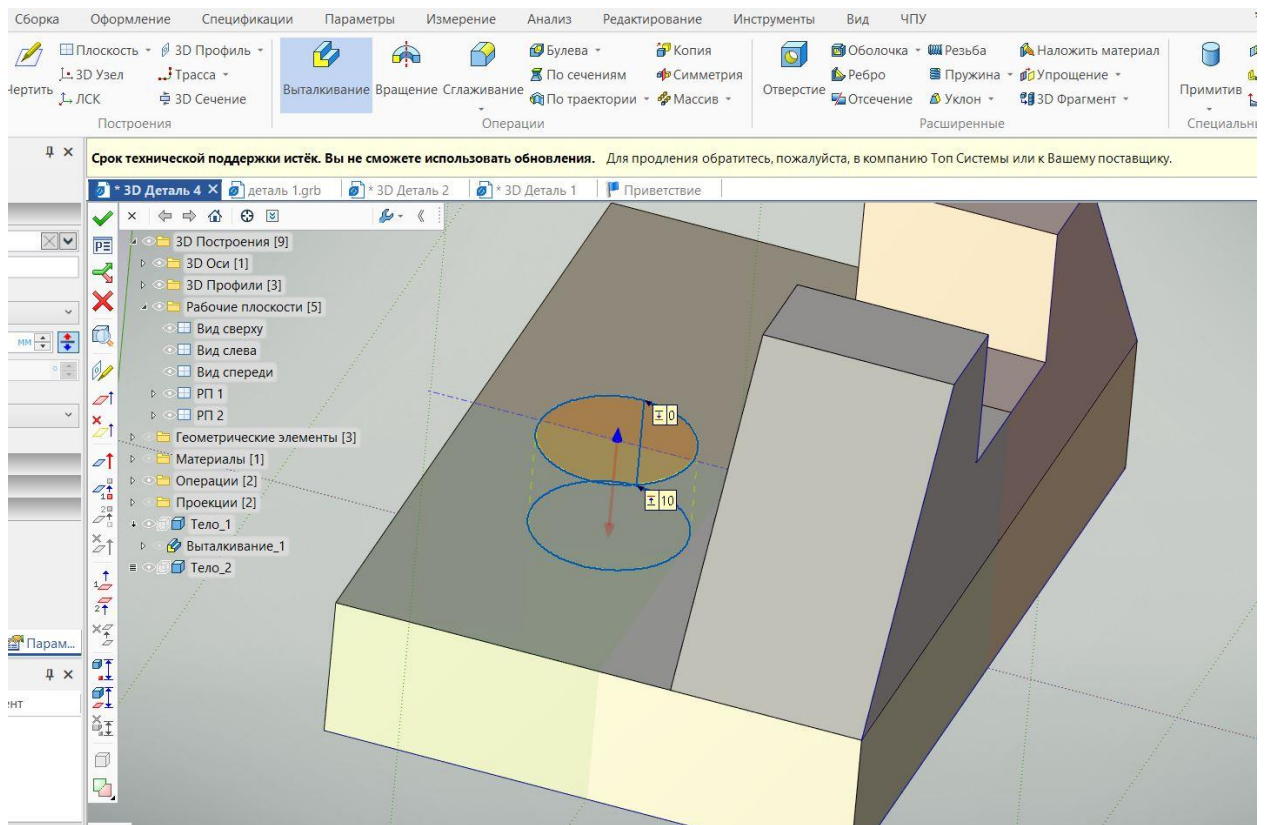
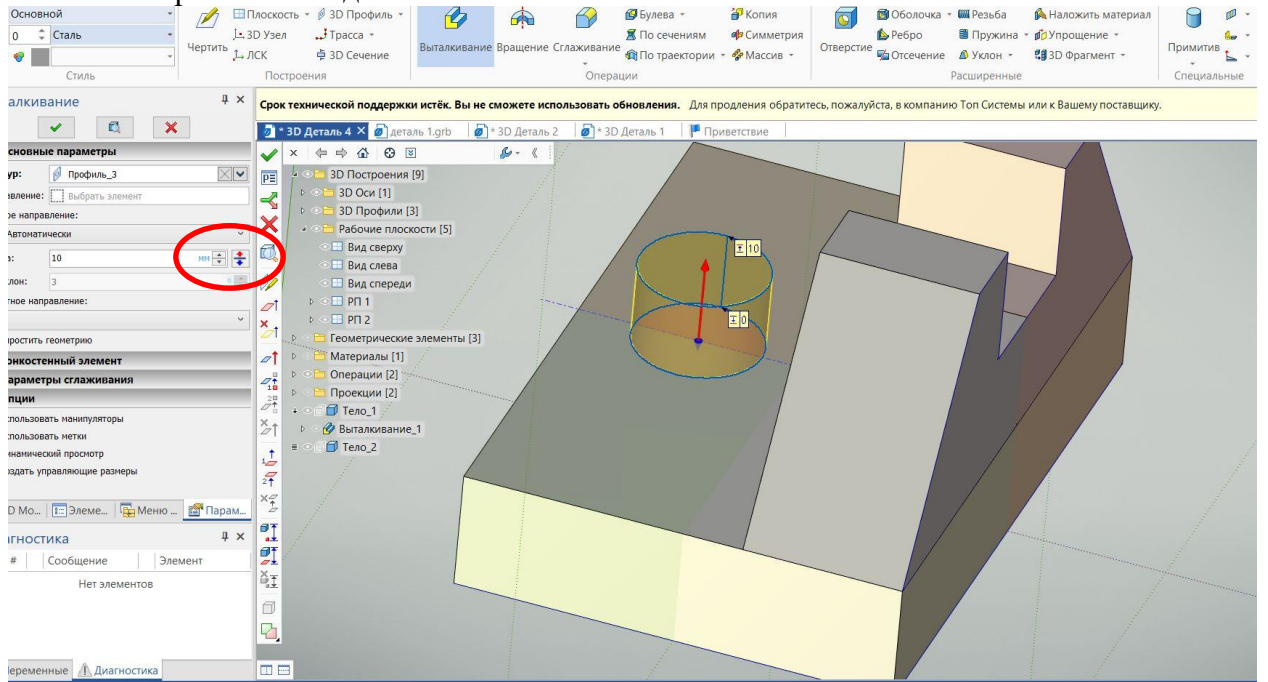




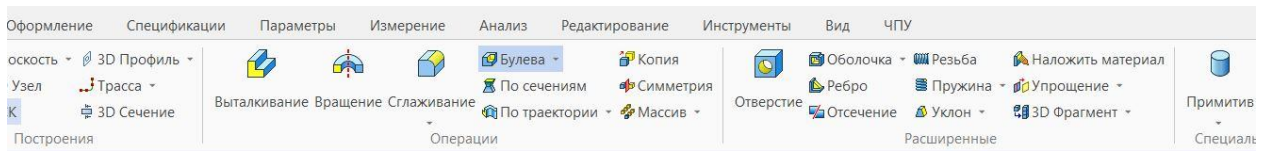
Шаг 10. Выдавливаем эскиз отверстия при помощи инструмента «Выдавливание»



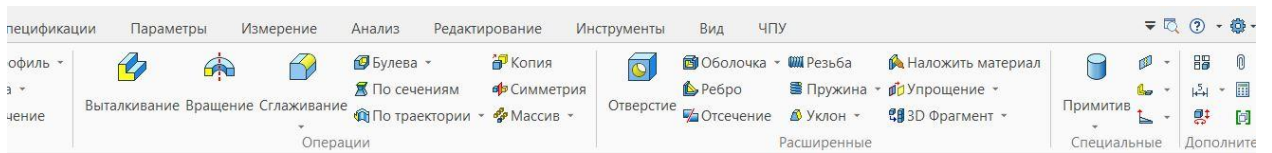
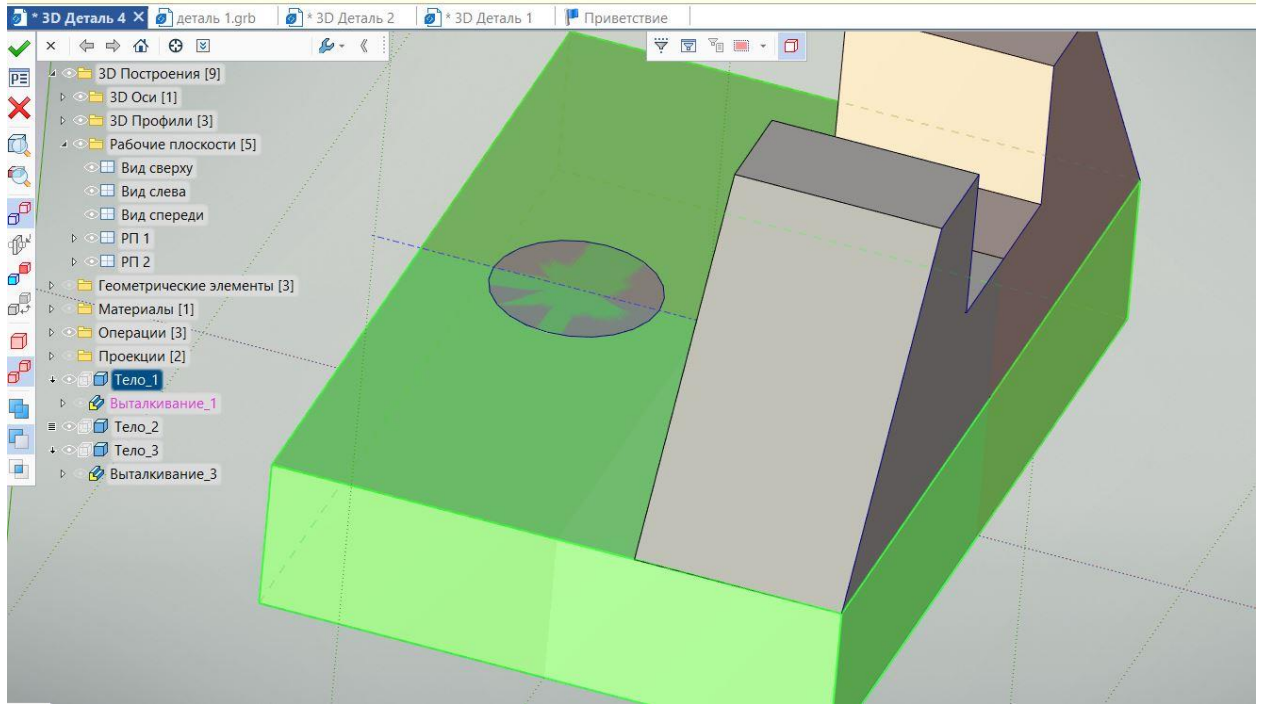
## Меняем направление выдавливания



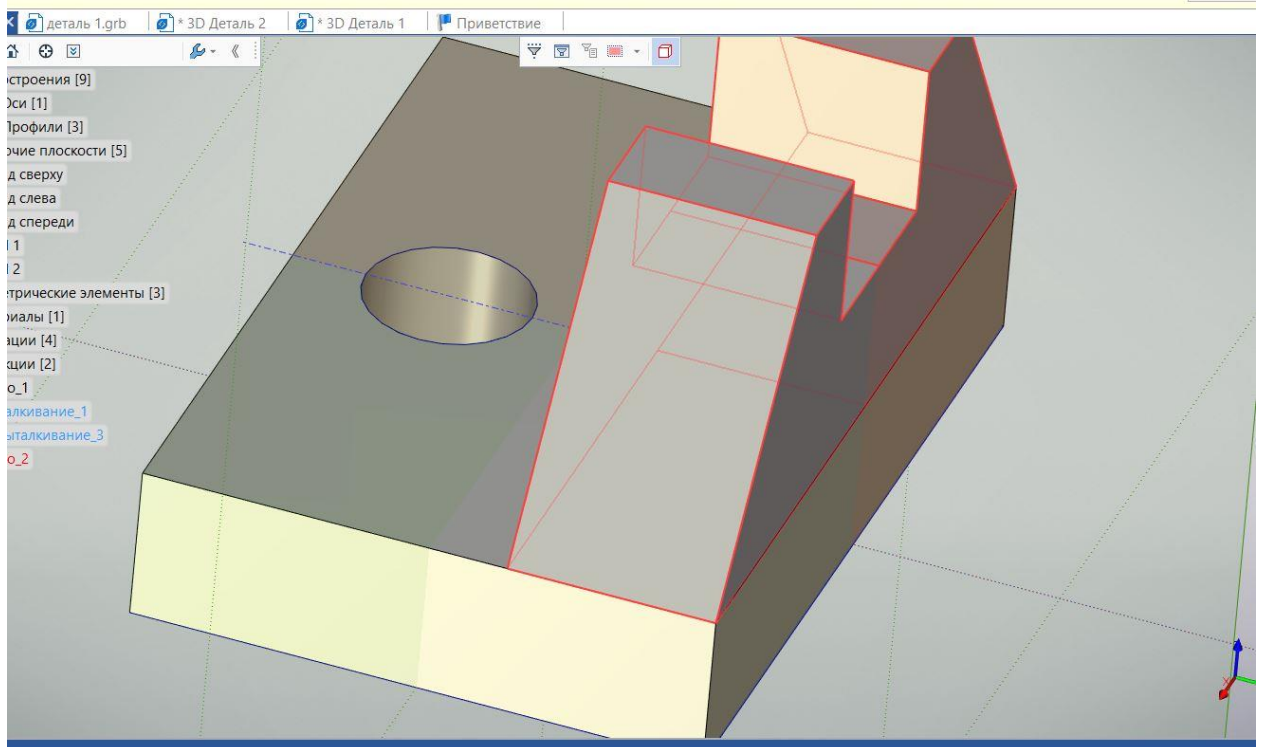
Шаг 11. При помощи инструмента «Булева» делаем вычитание фигур для создания отверстия



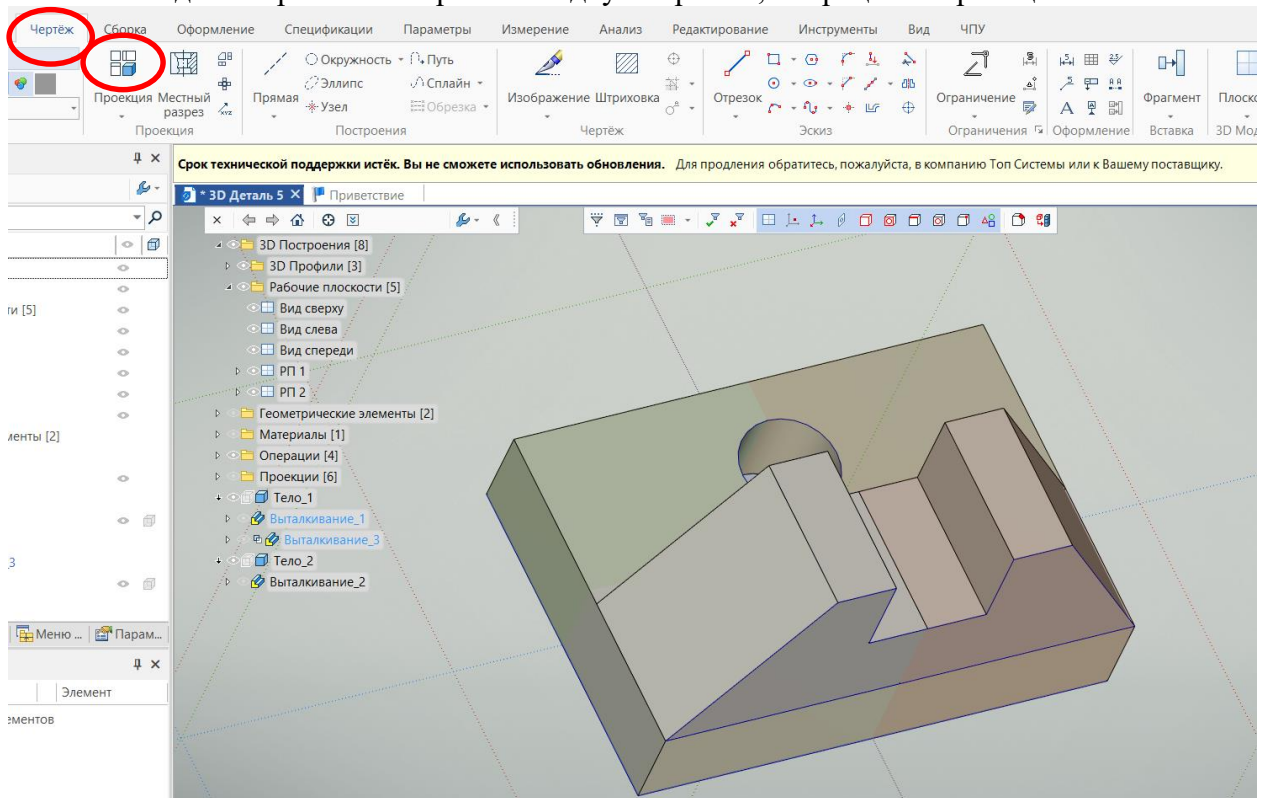
Срок технической поддержки истёк. Вы не сможете использовать обновления. Для продления обратитесь, пожалуйста, в компанию Топ Системы или к Вашему поставщику.



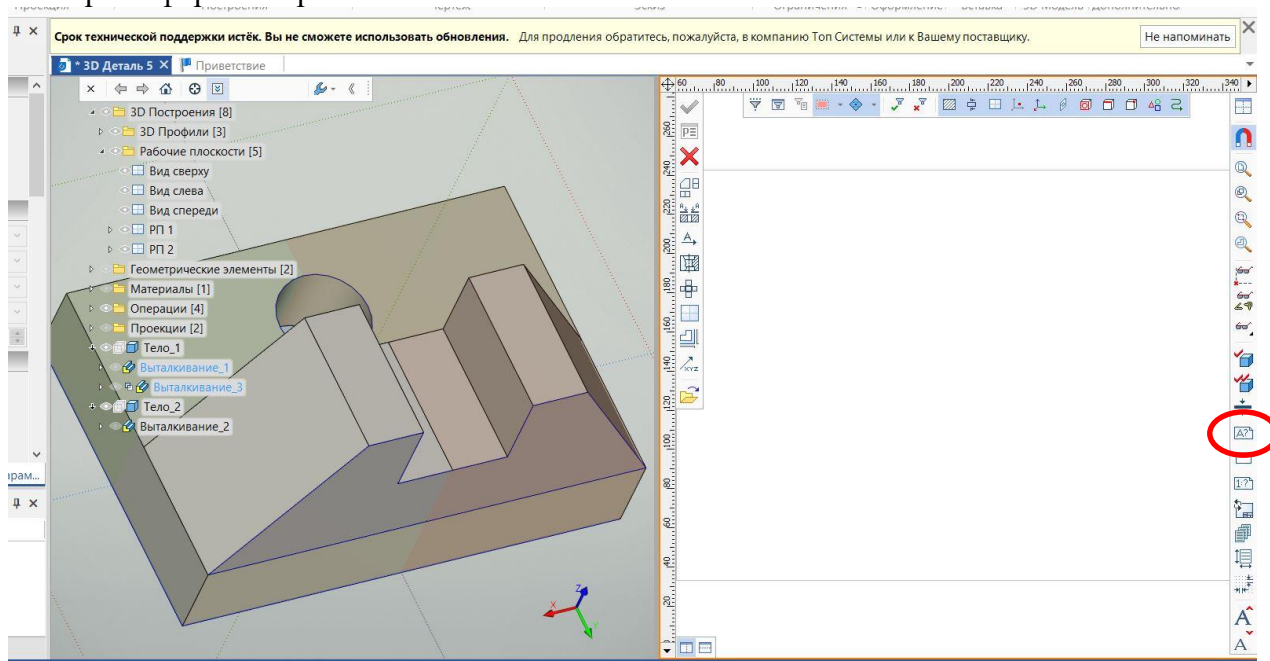
Срок технической поддержки истёк. Вы не сможете использовать обновления. Для продления обратитесь, пожалуйста, в компанию Топ Системы или к Вашему поставщику.



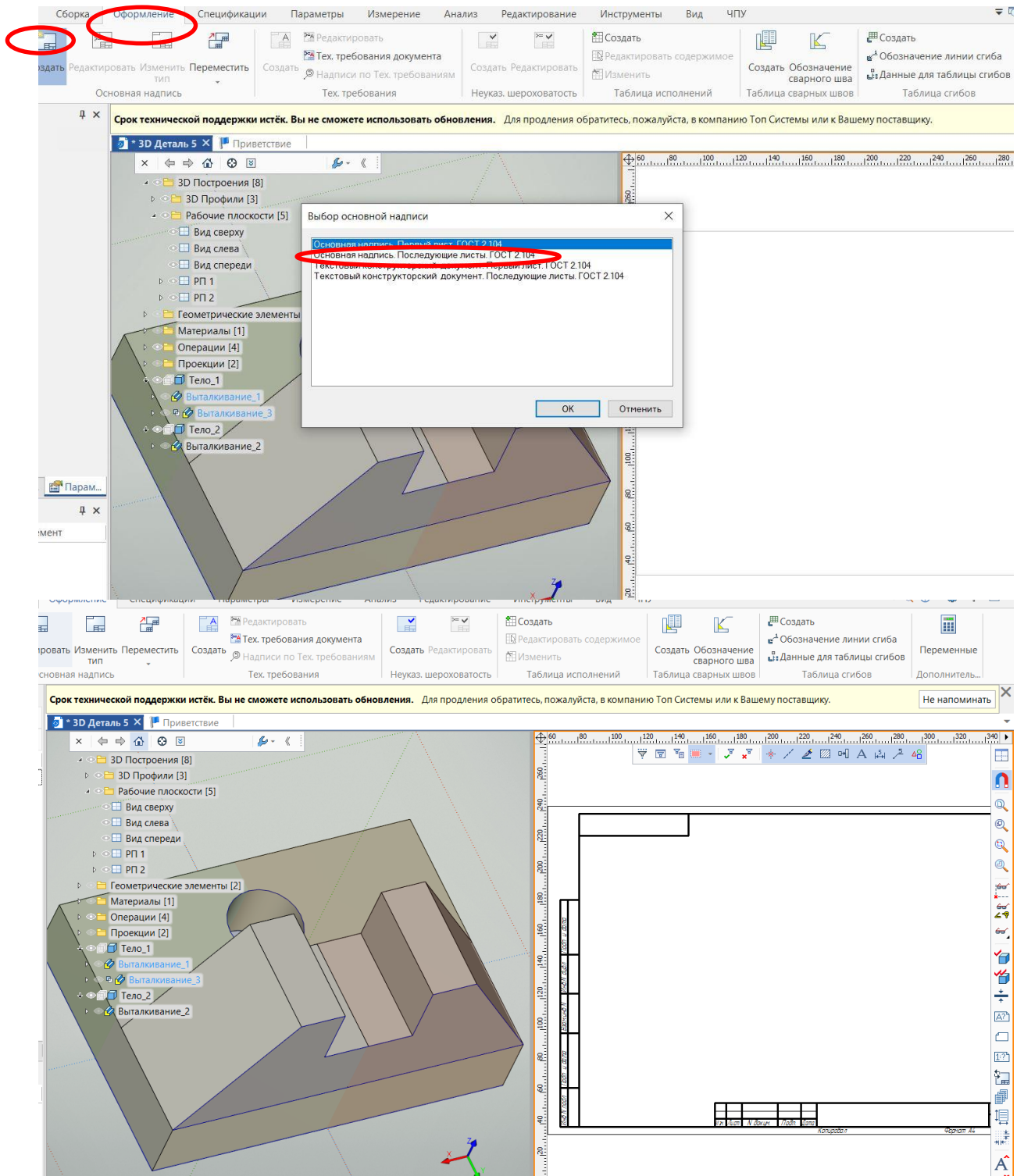
## Шаг 12. Создаем чертеж. Выбираем вкладку «Чертеж», операцию «Проекция»



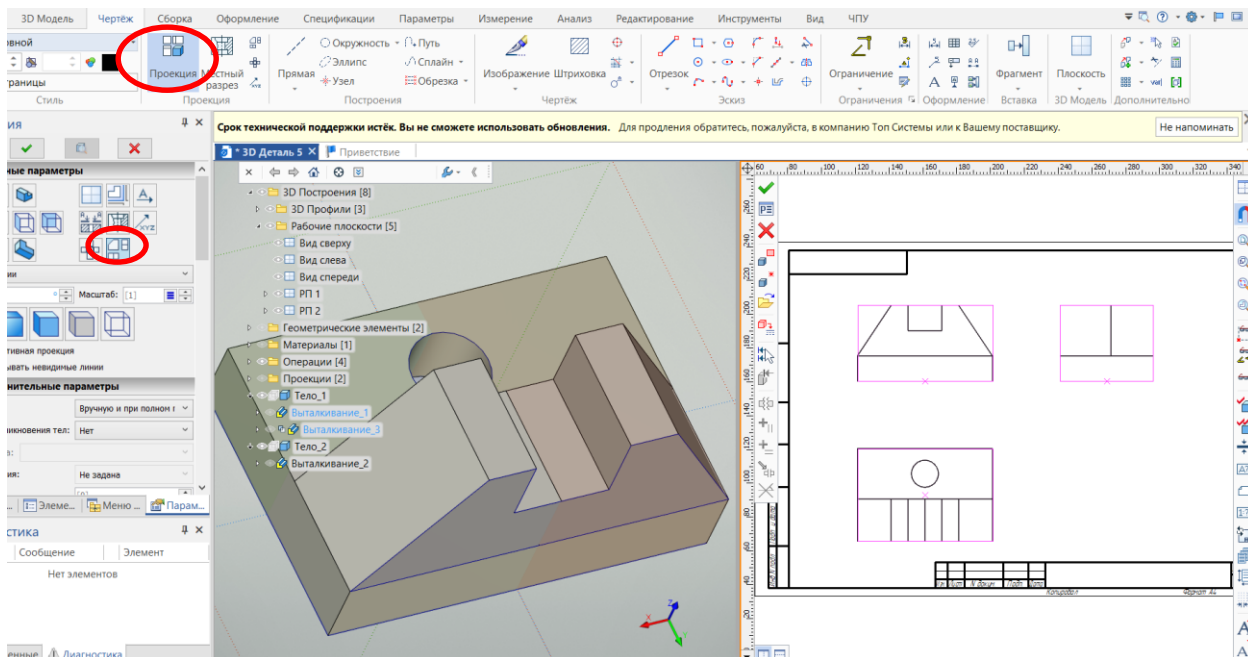
## Выбираем формат чертежа А4



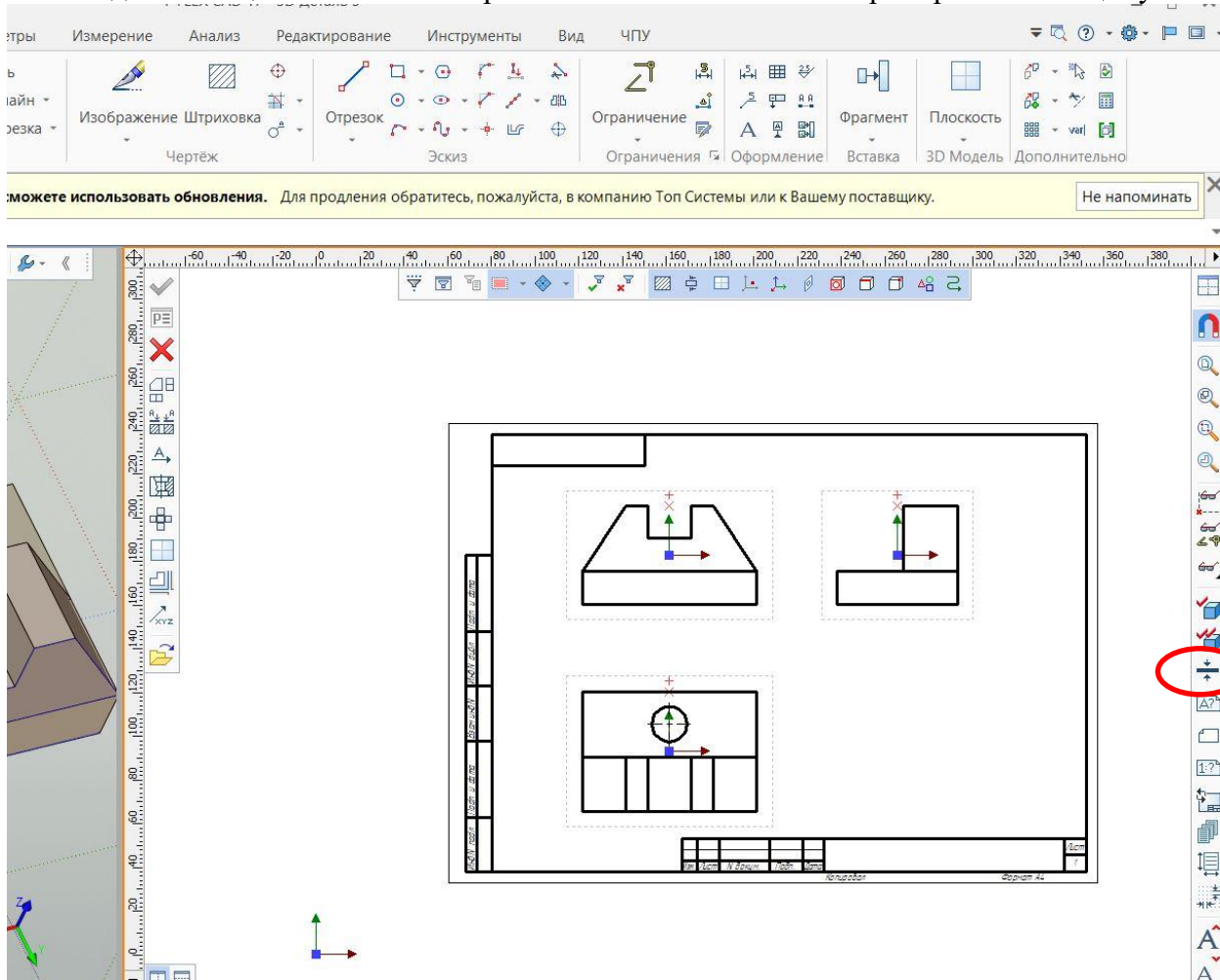
Во вкладке «Оформление» выбираем операцию «Создать» выбираем «Основная надпись. Последующие листы. ГОСТ 2.104»



Выбираем операцию «Проекция» «Три стандартных вида»

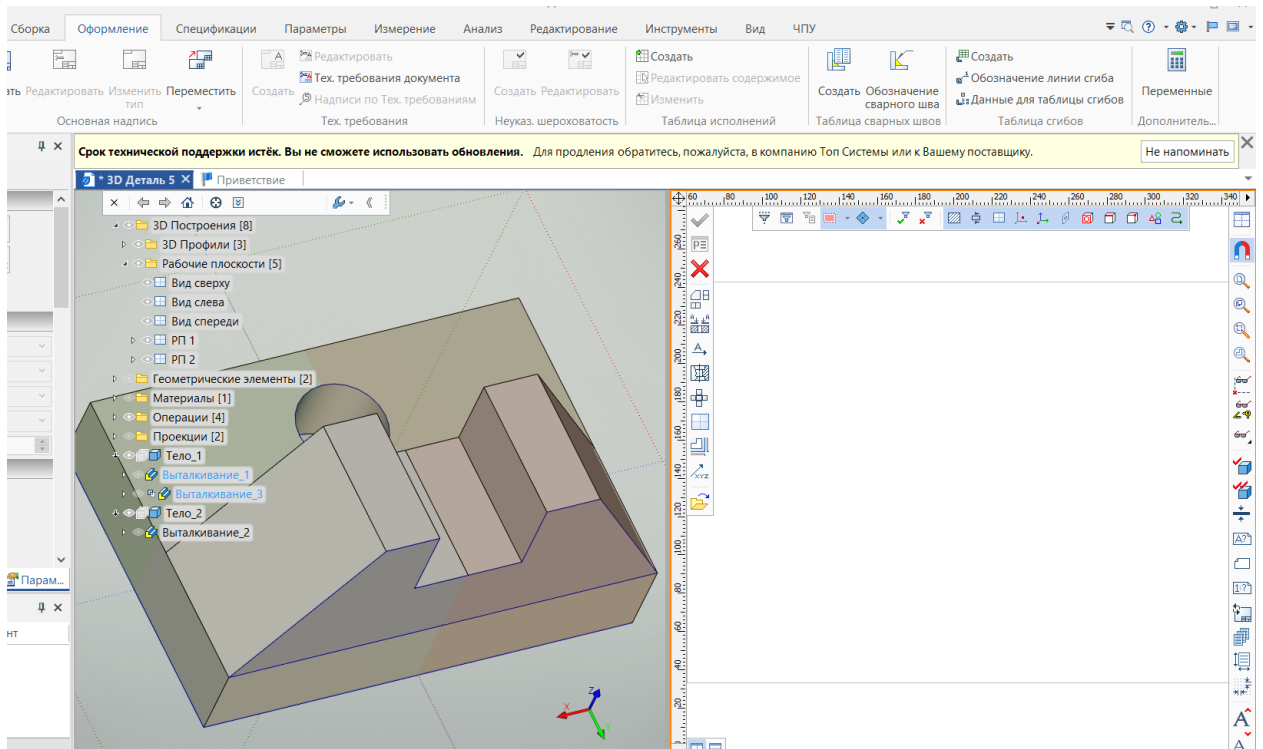


Во вкладке «Толщина линий» выбираем «Обозначать». Линии приобретают толщину.

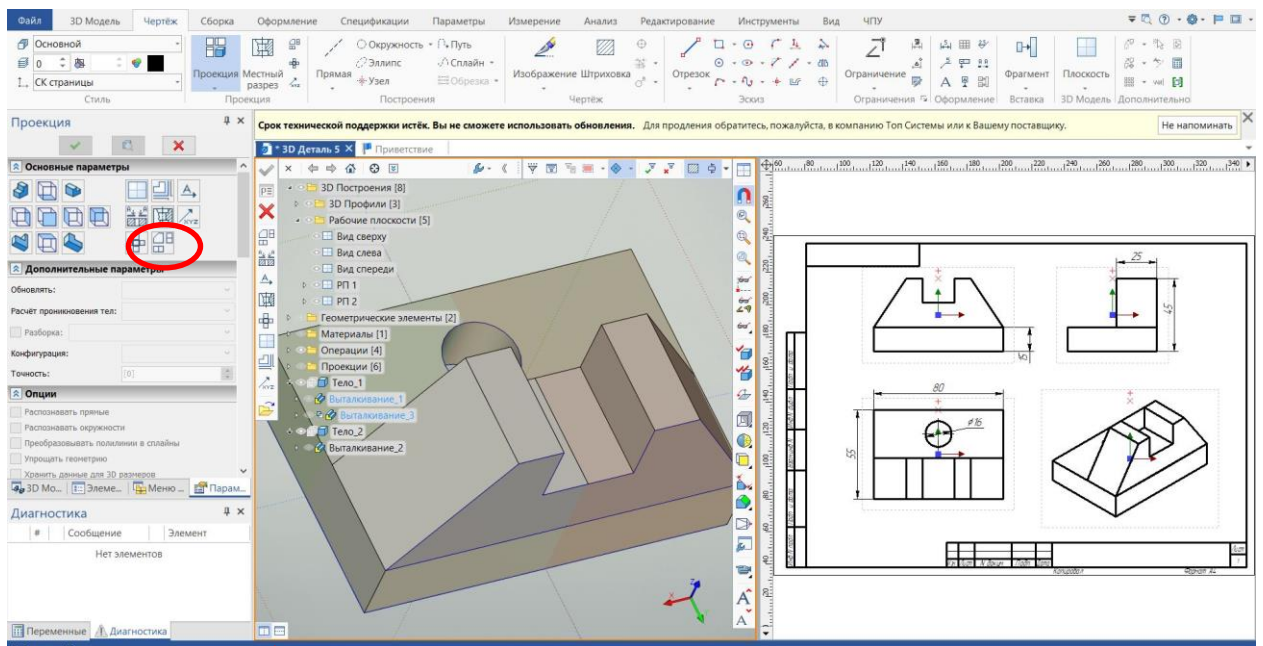


Обозначаем размеры при помощи операции «Размер»





Выбираем три стандартных вида



Сохраняем деталь в папку.

