



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**ФАКУЛЬТЕТ «ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»
КАФЕДРА «СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ»**

**Самостоятельная работа №1.11
“Создание простых моделей во FreeCAD”
Вариант 11**

Студент группы

Соин А. Д.
17 февраля 2025 г.

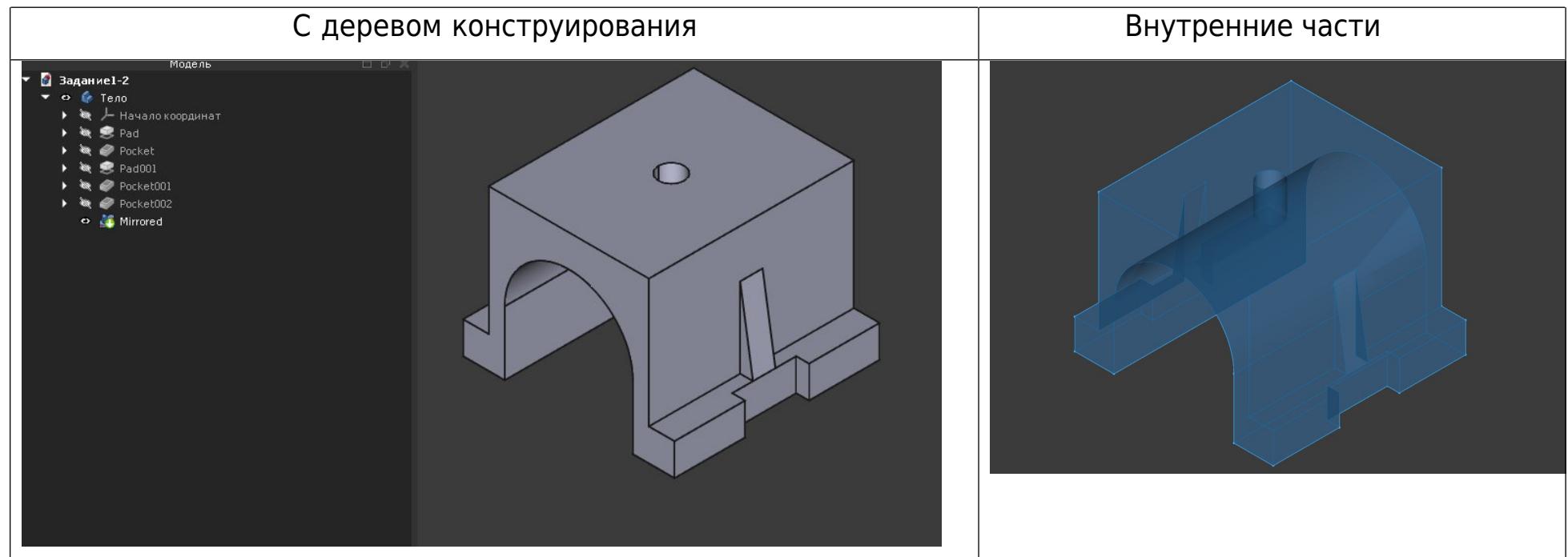
Преподаватель

Викулов А. Н.
«_» _____ 2025 г.

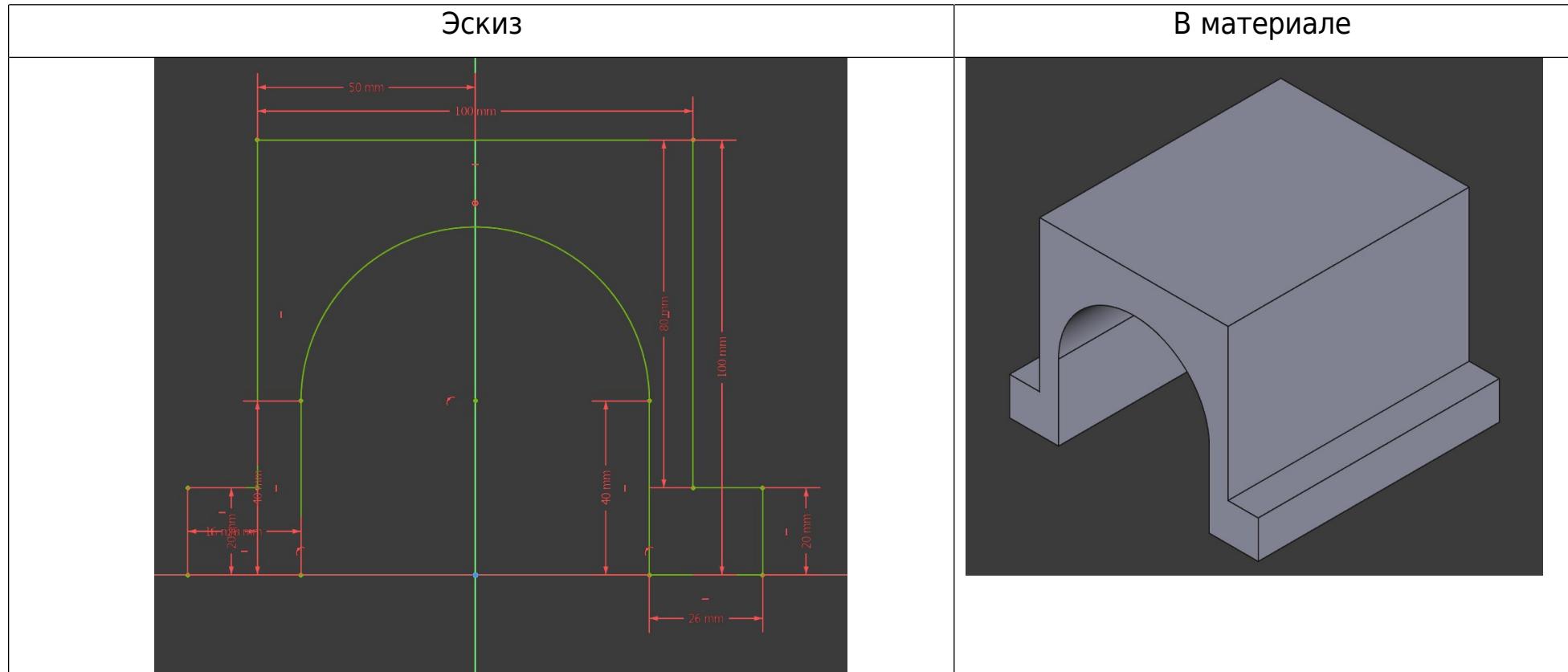
2025

ДЕТАЛЬ 2

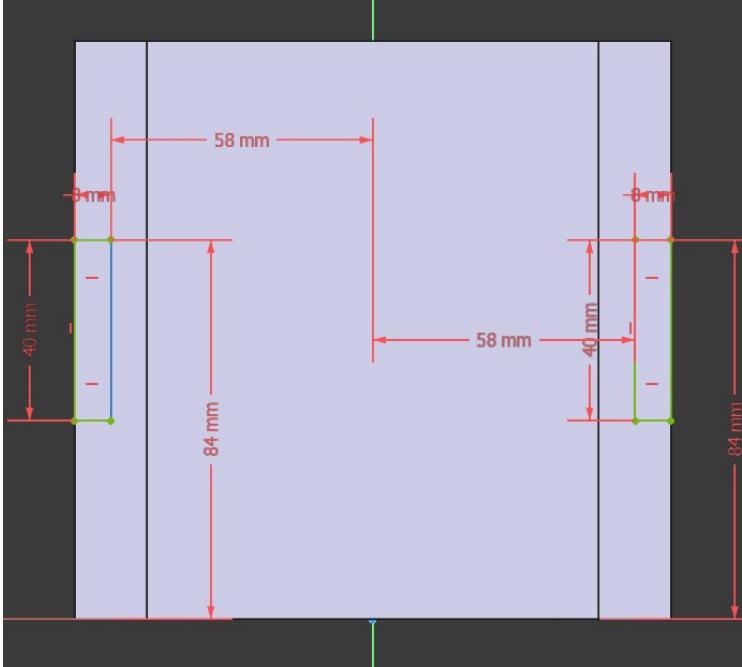
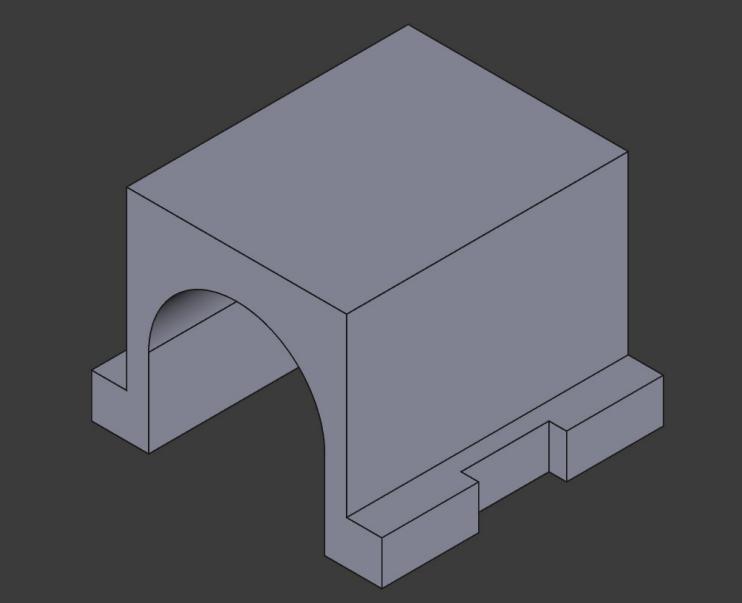
ОБЩИЙ ВИД ДЕТАЛИ



ОСНОВАНИЕ



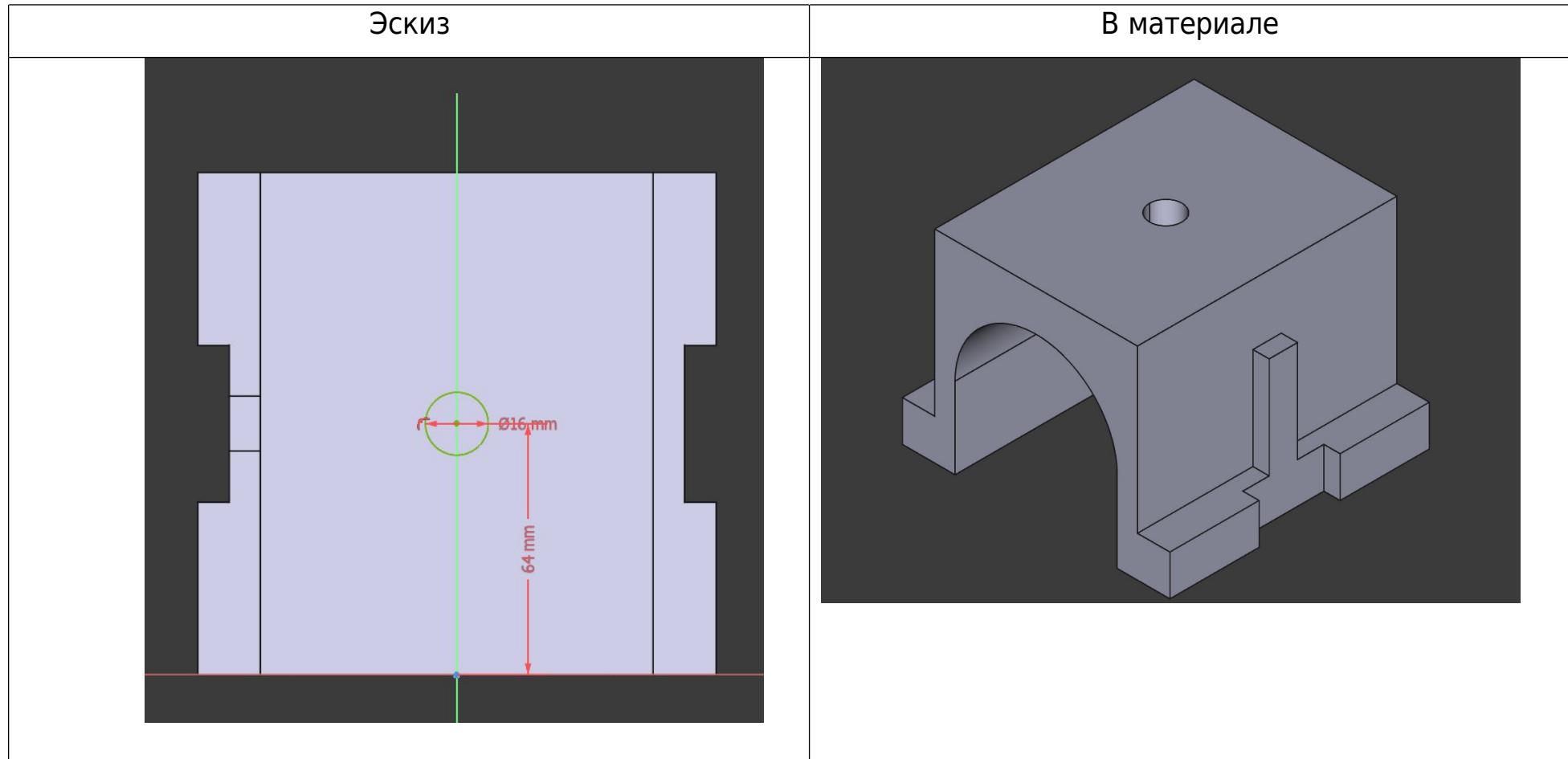
Вырезы

Эскиз	В материале
 <p>Technical sketch showing two vertical slots. Each slot has a width of 58 mm and a depth of 40 mm. The distance between the centers of the two slots is 84 mm. The sketch is drawn on a light blue background with red dimension lines.</p>	 <p>3D model of the material after the two slots have been cut out. The slots are represented by grey U-shaped recesses in the dark grey material. The material is shown from a perspective angle, highlighting the depth of the cuts.</p>

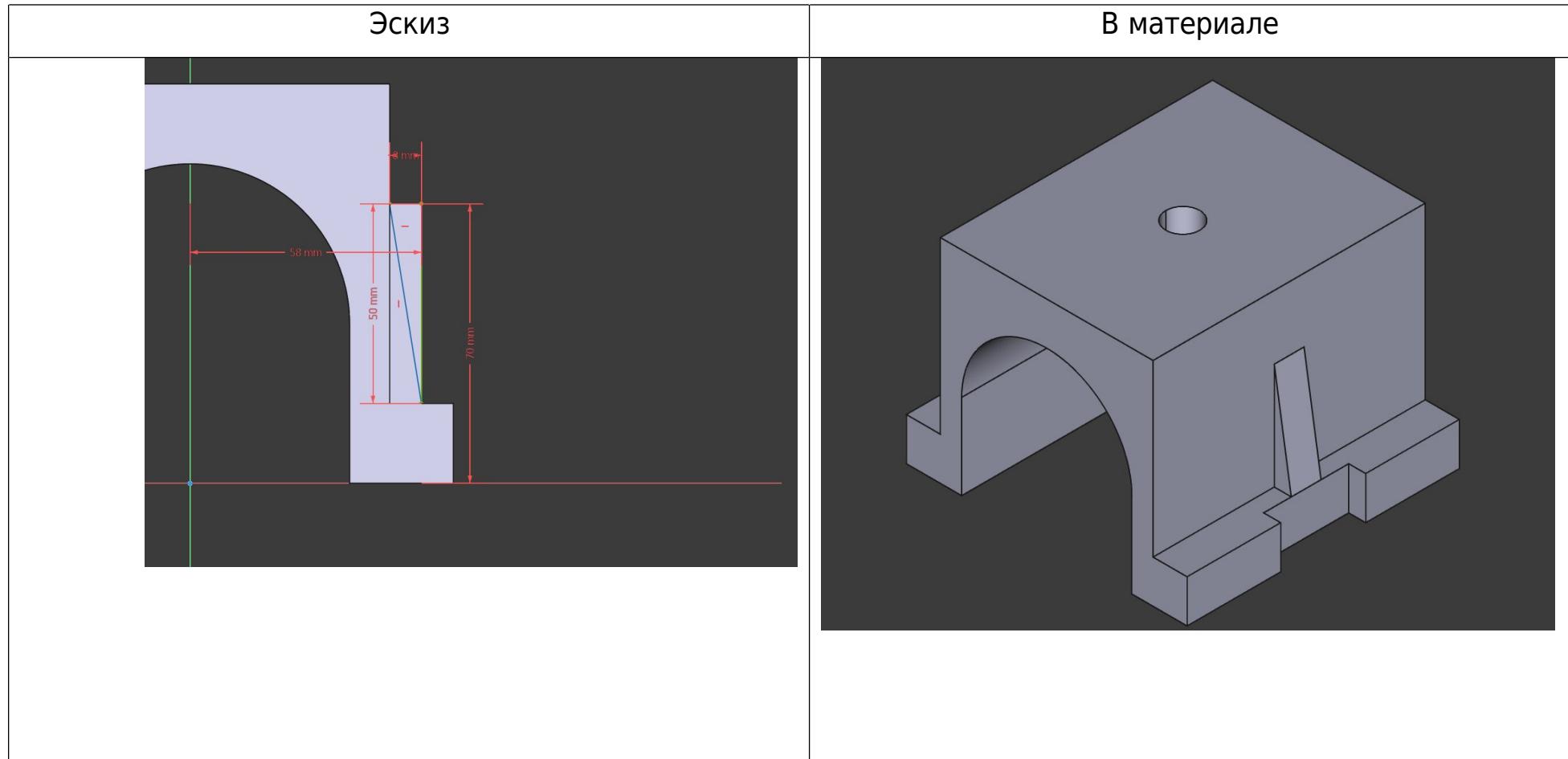
Заготовка для ребра жесткости

Эскиз	В материале
<p>Technical sketch showing a rectangular plate with a central slot. The total width is 70 mm, the slot width is 14 mm, and the distance between the slot and the right edge is 50 mm.</p>	<p>3D model of the part in material, showing a rectangular block with a central slot and side features.</p>

Отверстие

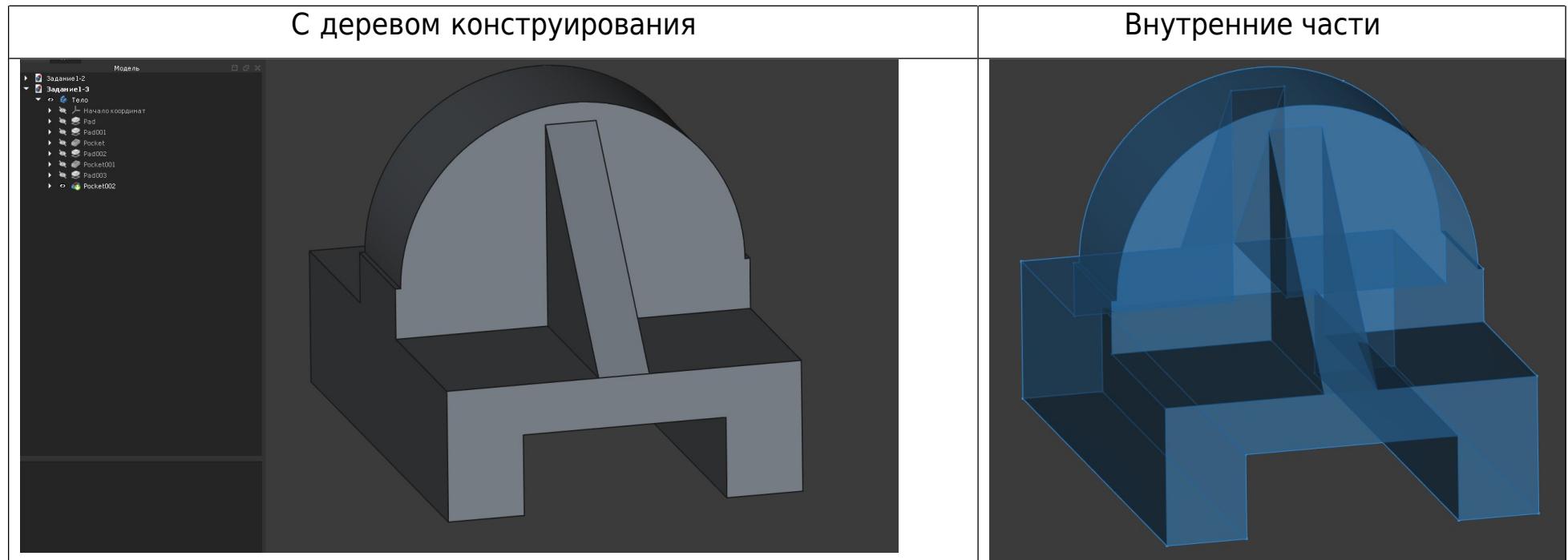


Ребро жесткости

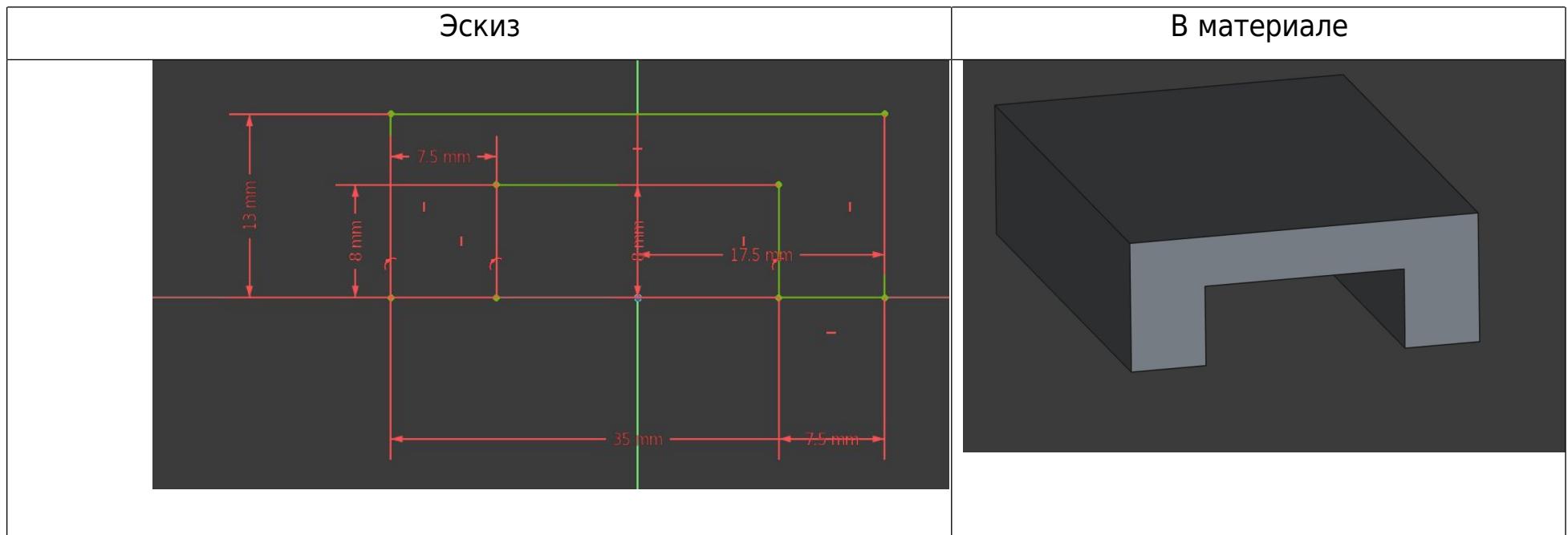


ДЕТАЛЬ 3

Общий вид детали



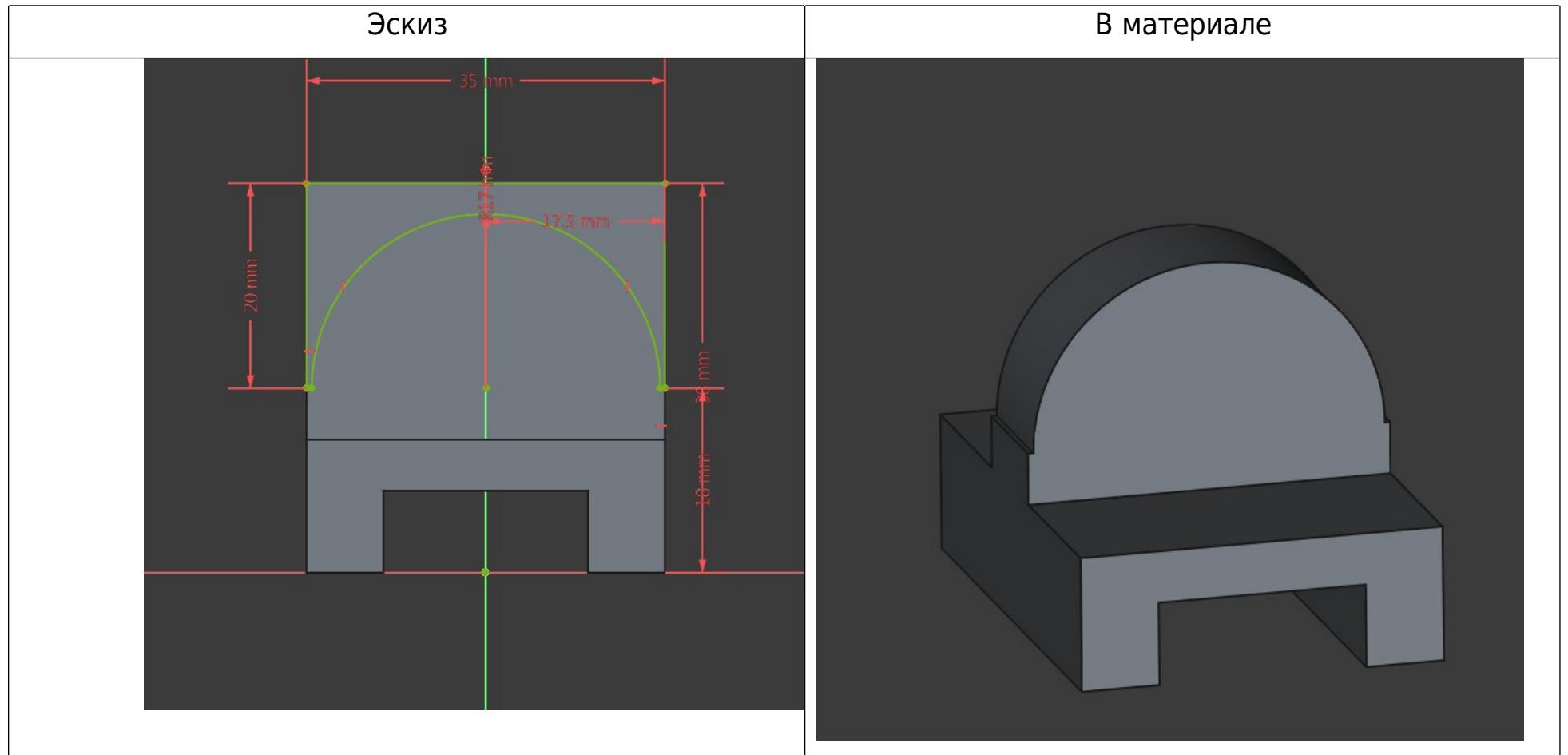
Основание



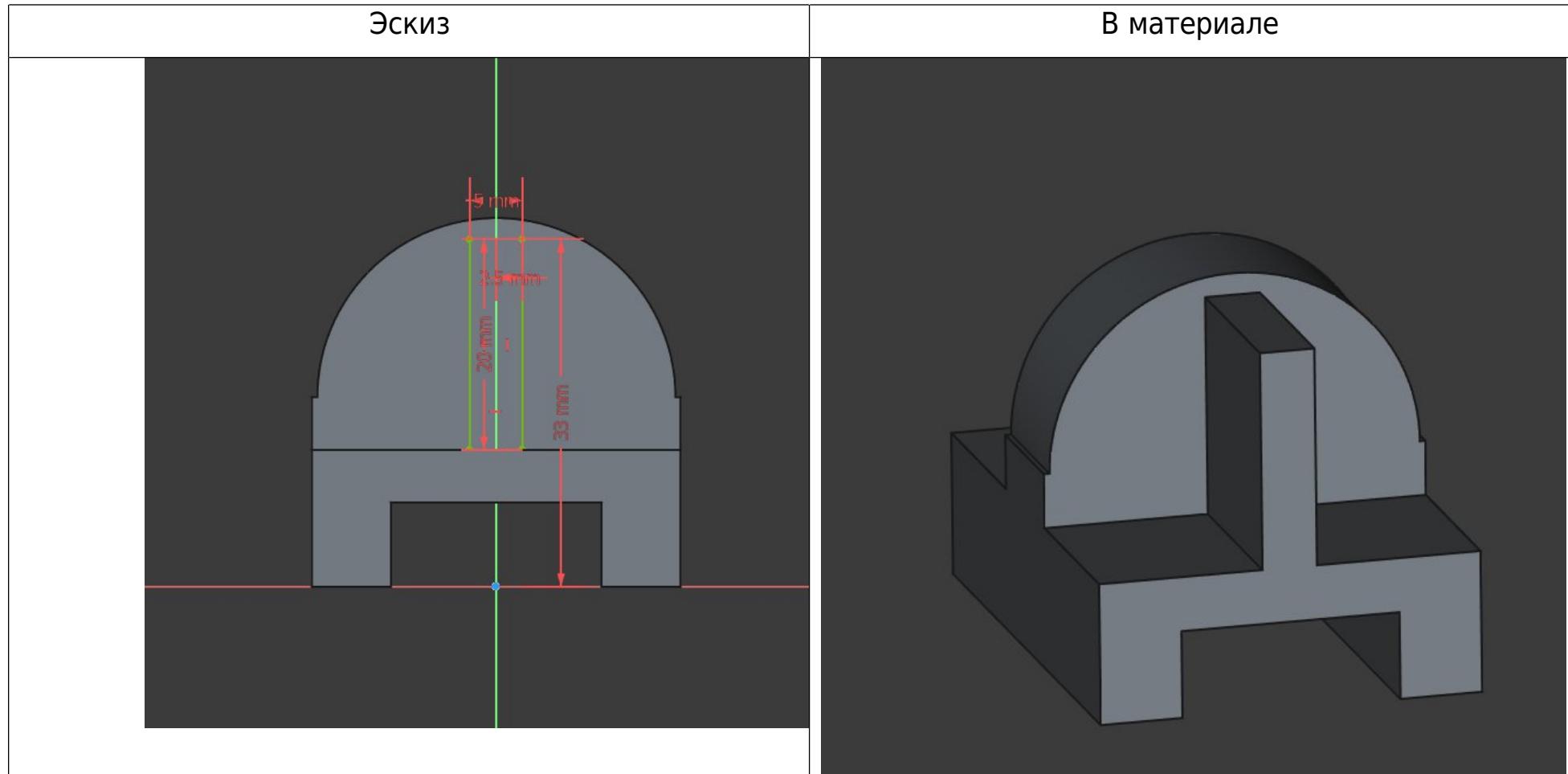
Параллелепипед

Эскиз	В материале
<p>Technical sketch of a rectangular parallelepiped. The front face has a width of 35 mm and a height of 18.5 mm. The depth of the sketch is 17.5 mm. The sketch includes a vertical green center line and horizontal red lines indicating the top and bottom edges of the front face.</p>	<p>3D representation of the rectangular parallelepiped in material. The object is a light gray rectangular block with dark gray edges, positioned in the center of a dark gray background.</p>

Скругление



Заготовки для ребер жесткости



Ребра жесткости

