# 2. Объектно-ориентированный анализ предметной области

Заданием курсовой работы является создание иерархии родственных классов. Предметная область в данном случае – нагревательные элементы, которые были разделены на бытовую технику и отопительные приборы. Бытовая техника в свою очередь была разбита на фены и бытовую технику для еды, которая разделена на электроплитки и тостеры.

Отопительные приборы включают в себя радиаторы и печи, а печи уже разделены по типу топлива: на угле и на дровах.

Под объектно-ориентированным анализом предметной области понимается построение контекстной диаграммы классов. Диаграмма классов представлена на рисунке 1.



Рис.1. Диаграмма классов.