

Поиск циклических зависимостей происходит в методе Sheet::SetCell для вершины в позиции pos

Создадим unordered_set<Posotion> для хранения вершин которые мы посещали

DFS
Начнем обход всех вершин прямой последовательности

Вершину уже посещали?

Да

В графе есть цикл

Нет

У вершины есть потомки?

Да

Запускаем DFS для потомков

Нет

После полного обхода графа, можно утверждать, что цикла в нем нет