

Добавление новой ячейки

Проверяем позицию, если не валидна, кидаем исключение

Помещаем ячейку в таблицу и возвращаем вектор ячеек, от которых она зависит

При необходимости расширяем минимальное печатное окно и увеличиваем вместимость векторов строк и столбцов

Проверяем граф на цикл, если есть цикл, обнуляем ячейку (ClearCell), уменьшаем печатное окно, убираем данные из графа и бросаем исключение

Обновляем граф зависимости и обратный граф зависимости (для ячейки устанавливаем ячейки, от которых она зависит, для каждой, ячейки из списка, добавляем текущую ячейку в список, зависящих)

Если у ячейки уже было значение в кэше, запускаем инвалидацию кэша, удаляя кэш у ячейки и всех ячеек, которые зависят от неё напрямую или косвенно.

