

Добавляем ячейку,
позиция ячейки
валидна?

нет

вернуть ошибку
невалидности

да

Есть циклическая
зависимость

да

вернуть ошибку
циклическая
зависимость

нет

Добавляем ячейку,
обновляем зависимости

```
graph TD; A[Добавляем ячейку, позиция ячейки валидна?] -- нет --> B[вернуть ошибку невалидности]; A -- да --> C[Есть циклическая зависимость]; C -- да --> D[вернуть ошибку циклическая зависимость]; C -- нет --> E[Добавляем ячейку, обновляем зависимости];
```