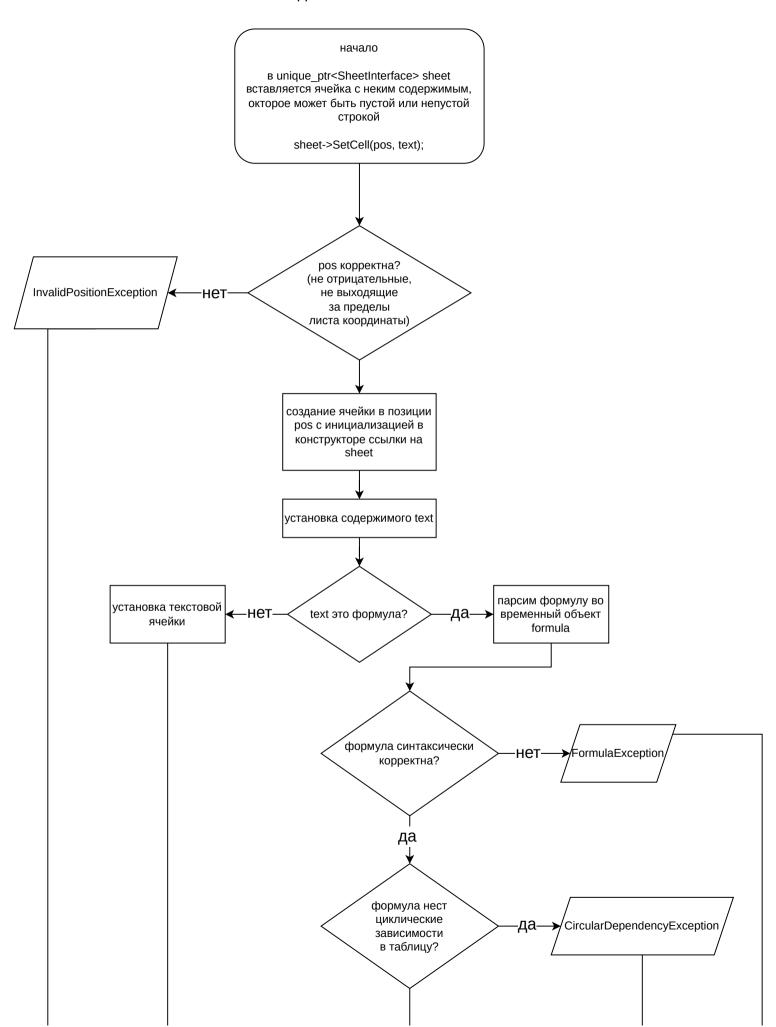
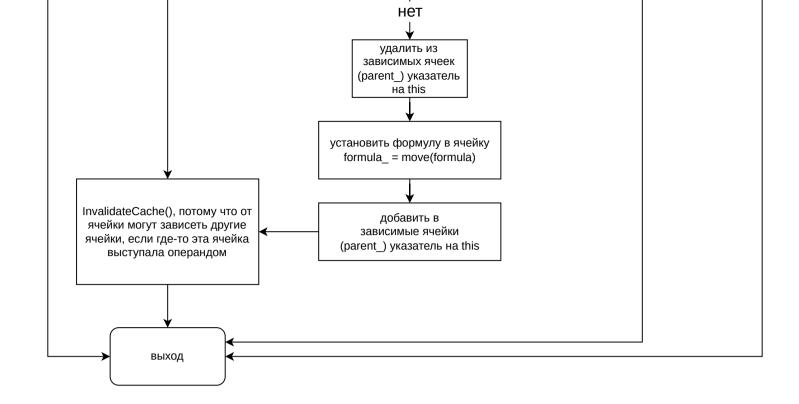
Создание новой ячейки





Обработка исключений

throw FormulaError(FormulaError::Category::Div0) происходит в методе BinaryOpExpr::Evaluate

throw FormulaError(FormulaError::Category::Value) происходит в методе CellExpr::Evaluate, когда у какой-то ячейки было взято GetValue, вернулась строка, и она не кастуется в число. кмк только в этом методе может быть брошено это исключение, потому что применить операцию можно только к операндам, среди которых числа и ячейки. если в формуле операнд не число или не ячейка, то будет брошено FormulaException. значит не кастующийся в число текст может скрываться только в операнде ячейке, поэтому и в CellExpr::Evaluate должно бросаться это исключение, больше негде

throw FormulaError(FormulaError::Category::Ref) происходит в функторе, выдающем ячейки из листа. кмк только в нем может быть брошено это исключение, потому что если до него не было брошено InvalidPositionException и другие исключения, значит все ячейки устанавливались и вычислялись корректно. если же в какой-то ячейке формула, содержащая текстовое представление ячейки, которое переводится в выходящие за пределы листа координаты, то при вычислении этой формулы в CellExpr::Evaluate надо будет ячейку и сделать у нее GetValue(). ячейку как раз выдает функтор, по идее

без прекода конечно сложно понять, какое поле хранит CellExpr. все рассуждения выше основаны на том, что он хранит ячейку в виде строки или Position, а функтор получает это поле и выдает указатель на ячейку или же как раз FormulaError::Category::Ref