

## **Формы сообщений семантического анализатора.**

- 1) Сообщения об ошибках должны иметь стандартный заголовок.**

**Error[09-1] in line 2: ...**

номер продукции		номер строки, в которой
номер сообщения		обнаружена ошибка

**Все сообщения одной продукции должны быть непрерывно пронумерованы от 1.**

**Анализатор может выдавать предупреждения, начиная их словом Warning.**

**Длинные сообщения разделите на две и более строк.**

- 2) В комментариях к программному коду продукций, на русском языке запишите пример каждого сообщения, а затем его перевод на английский, выполненный Яндексом ([translate.yandex.ru](https://translate.yandex.ru)). Только такие сообщения на английском языке должен выдавать анализатор.**

- 3) Если в сообщении упоминается конфликт между двумя объявлениями, либо объявлением и применением имени, дополнительно укажите номер строки, в которой анализатор впервые «познакомился» с именем.**

- 4) Для имен встроенных процедур и констант используйте отдельные сообщения, поскольку их объявления не содержатся в тексте программы.**

- 5) При нарушении правила о «сигнатурах» (п. 4) укажите конфликтующие арности и/или типы параметров. Значение арности можно преобразовать в строку с помощью функции**  
**std::string tBC::Uint\_to\_str(unsigned int n);**

**6) На завершающем этапе анализатор должен в сообщениях об ошибках перечислить имена ВСЕХ процедур и глобальных переменных, которые использованы, но не определены, указав номер строки, в которой впервые использовано имя.**

**7) Все сообщения должны быть подтверждены тестами.**

**8) Каждый тест поместите в отдельный файл. Имя файла должно иметь следующую структуру:**

**ms-09-1.ss**

имя грамматики			
номер продукции			
номер сообщения			

**Имя может быть удлиннено для дополнительного варианта теста: ms-09-2a.ss .**

**9) В алгоритмах анализа не должно быть «мертвых» ветвей. Если работа ветви не подтверждена тестом, ее следует удалить, восстановив непрерывную нумерацию сообщений внутри продукции и переименовать тестовые файлы.**