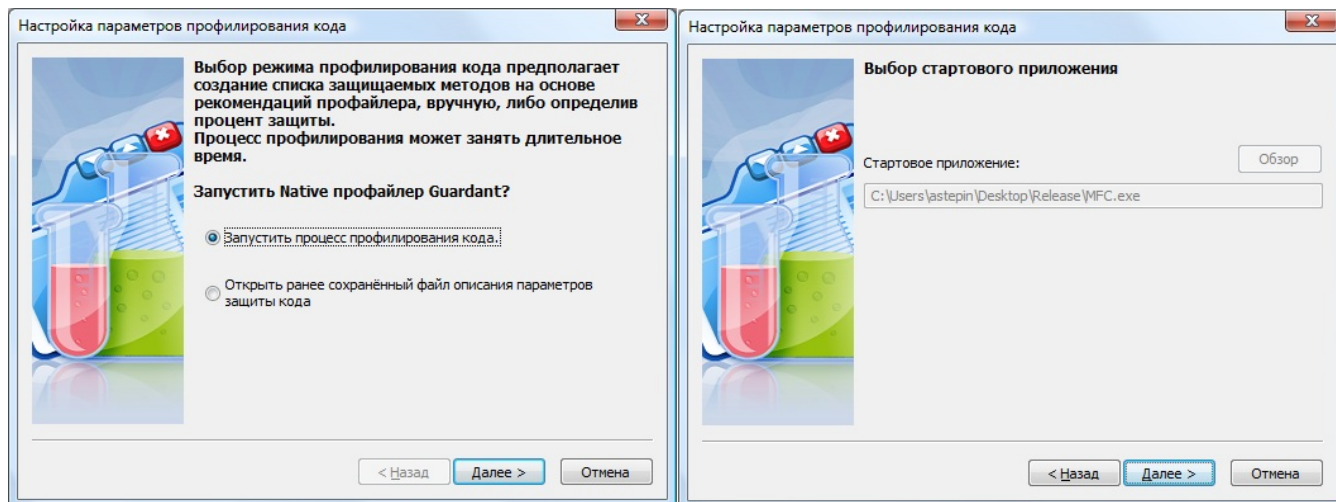


Автовыбор функций Native-приложений

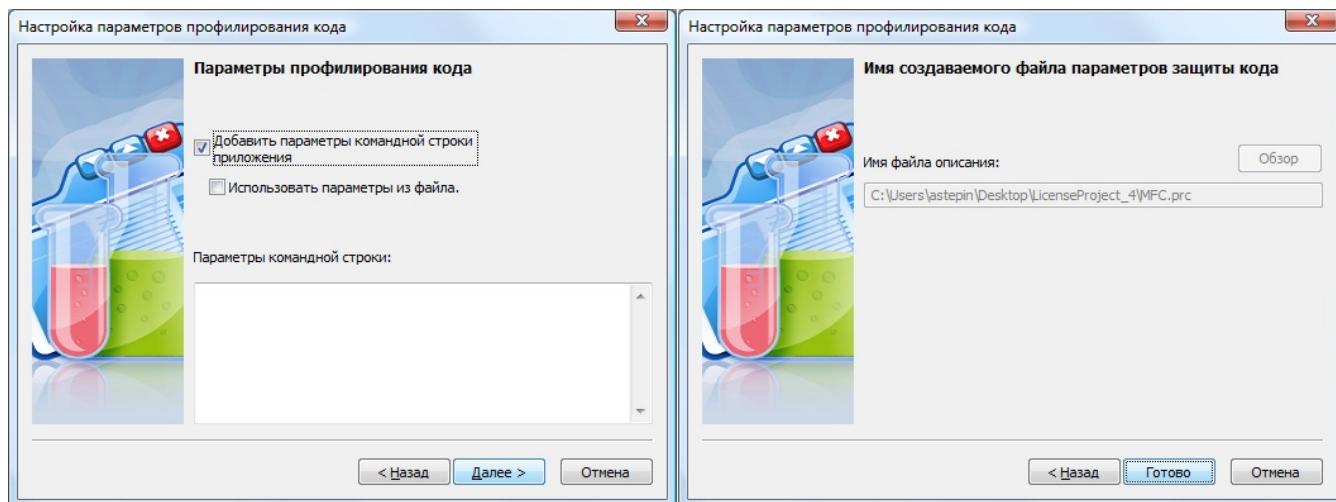
Выбор функций для защиты на основе профилирования – это наиболее сбалансированный вариант работы. С одной стороны, он обеспечивает высокую производительность защищенного приложения, с другой – не требует от разработчика досконального знания структуры приложения, а также особенностей работы компилятора.

При профилировании происходит фактический запуск защищаемого приложения. Разработчику предлагается некоторое время поработать с приложением, используя наиболее востребованные функции и сценарии. При этом профайлер измеряет скорость работы отдельных функций и по результатам выдает рекомендации, какие функции вызывались достаточно часто, чтобы их имело смысл защищать, но недостаточно часто, чтобы их защита вызвала проблемы с производительностью.

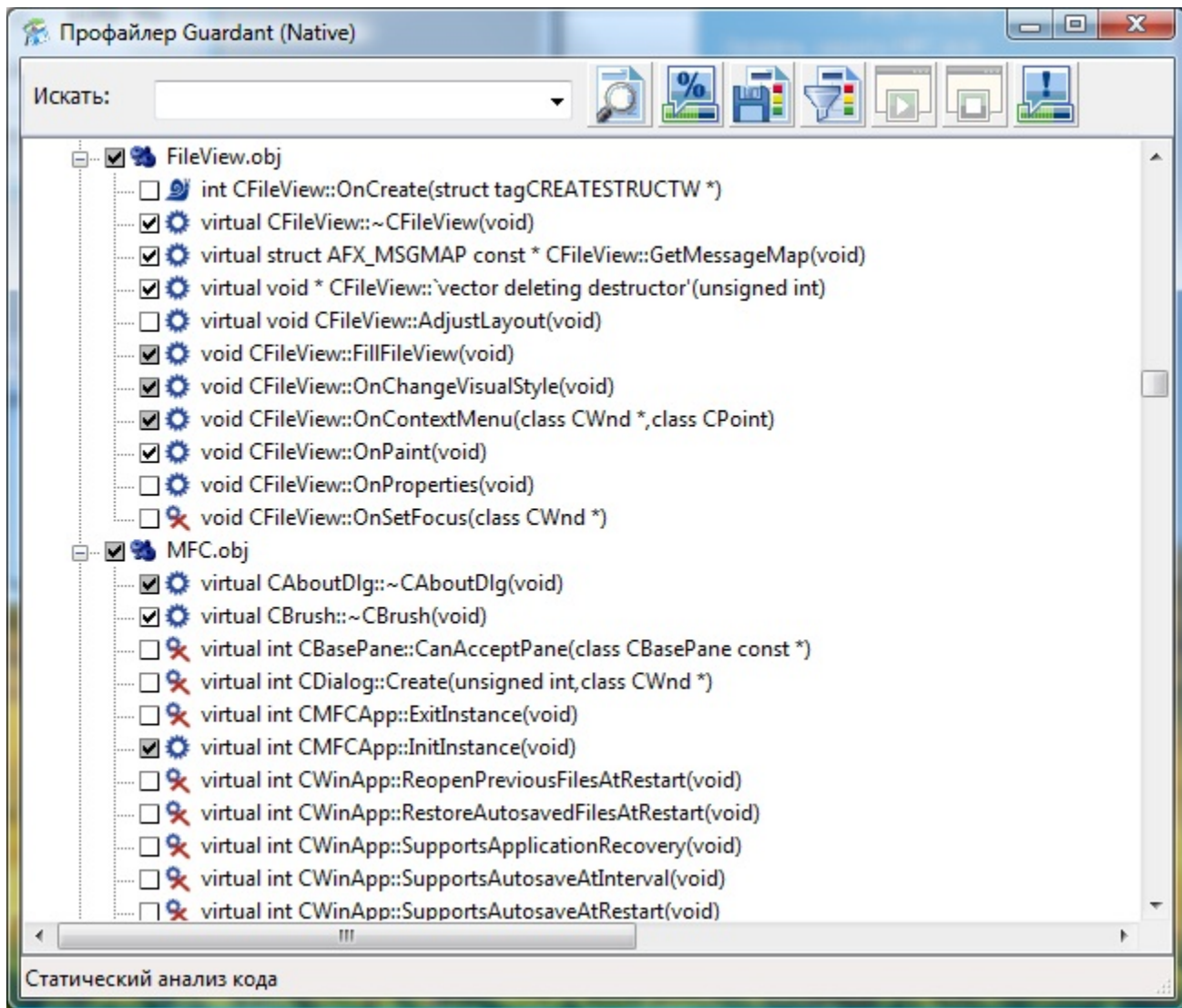
Аналогично статическому анализу, нужно начать процесс профилирования и выбрать профилируемое приложение (если вызов профайлера осуществляется из мастера лицензирования, то приложение задается автоматически):



Затем можно указать параметры командной строки, с которыми вызывается приложение, и задать файл для сохранения результатов работы профайлера:

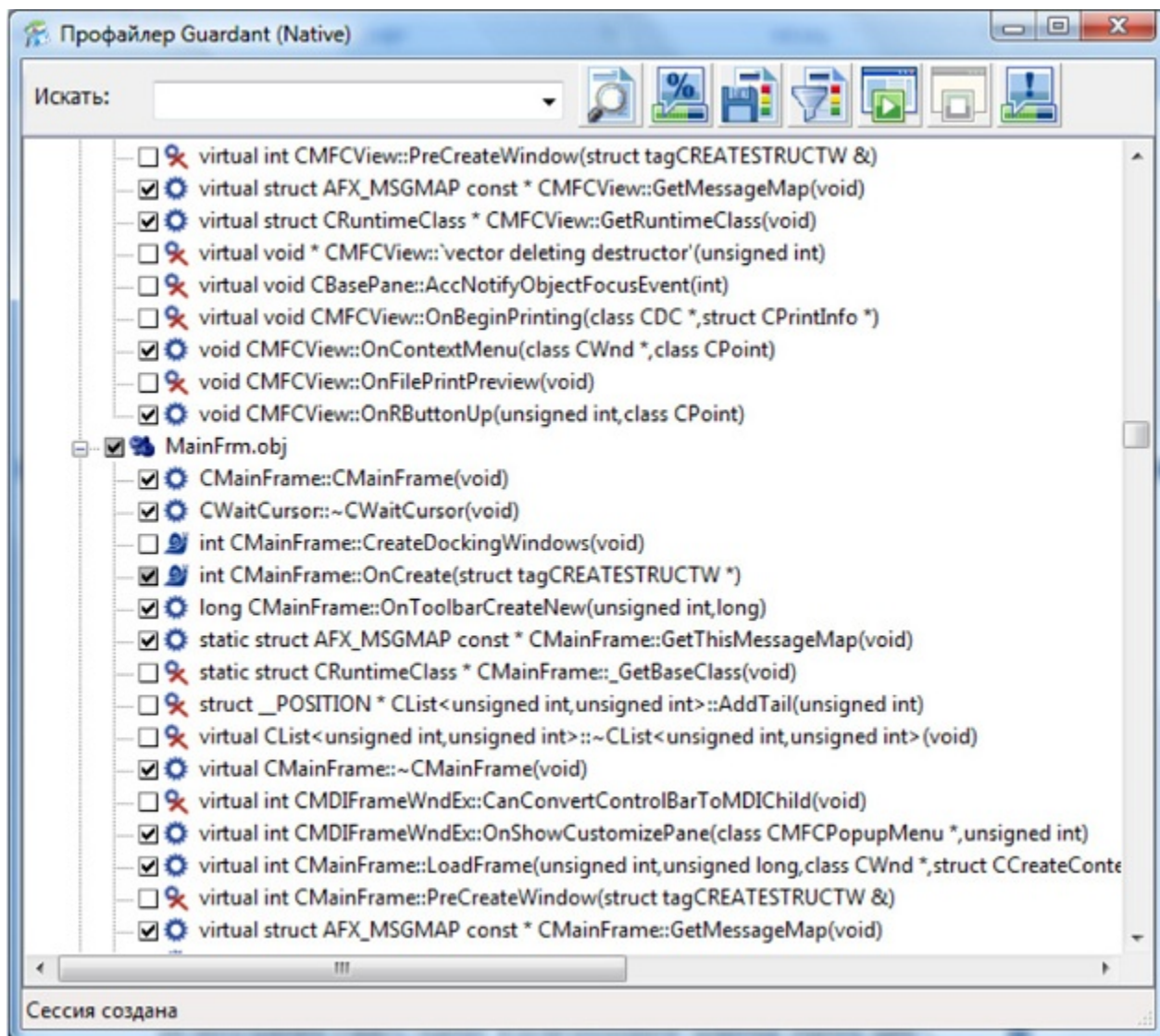


По нажатию на кнопку **Готово** начнется статический анализ приложения (как и в варианте **Вручную**), и будет предложен первоначальный набор функций для защиты:



Процесс профилирования запускается и останавливается нажатием на соответствующие кнопки в окне профайлера. После запуска приложения необходимо поработать с ним какое-то время, затем закрыть его любым способом.

По результатам анализа повторно выдается окно профайлера со списком функций и отметками, какие из базовых блоков будут защищаться, сделанными на основе измерения скорости работы функций:



Условные обозначения	Пояснение
Оранжевый цвет шрифта	Функция ни разу не вызывалась профайлером
Зеленый цвет с галочкой	Функция вызывалась и выбрана для защиты
Зеленый цвет без галочки	Функция вызывалась, но не выбрана для защиты