Алгоритм сравнения кадра из потока видео с массивом VideoPart Данная функция является StateMachine. Берет кадр из потока и начинает свою работу, пока в потоке есть кадры. Start Поток видео: stream, Сигнатура текущего кадра stream: streamSignature, SearchInfoList – лист из SearchInfo; MainWhile End while (!stream.isEmpty()) partsAndDiff = base.find() Данная функция выполняет поиск совпадающих сигнатур в структуре хранения и находит сопадающие части Начало If Если совпадающие Выходим сигнатуры найдены Есть ли уже, найденные **части** в нашем SearchInfoList workWithSearchWindow(*currentSearchWindow, streamSignature); Нет Создаем Searchinfo и Отличие сигнатуры найденной в базе и streamSignature < C_2 добавляем в наш searchInfoList Нет Отличие сигнатуры найденной в базе и streamSignature < C_3 isDefined = defineSearchWindow(newSearchInfo,streamSignature) Если удалось определить окно поиска Добавляем Searchinfo в наш searchInfoList Окончание If For по всем элементам в SearchInfoList Да Если уже работали с этим SearchInfoList Нет workWithSearchWindow(*currentSearchWindow, streamSignature);

Окончание For