**Описание приложения:**

Приложение предназначено для обработки реестров потенциальных клиентов (Банка/Фин организации/Страховой компании/и т д). Позволяет анализировать входящую информацию на предмет корректности ИНН (реализовано вычисление и сверка контрольных сумм), выполнять поиск записей с одинаковыми ИНН для дальнейшего анализа, выполнять проверкку клиентов на предмет нахождения в блэк листе.

Списки клиентов, которые:

1. не прошли валидацию ИНН;
2. имеют одинаковые ИНН (независимо от того, совпадают ли остальные параметры клиента) с указанием количества таких записей в рамках одного ИНН;
3. найдены в блэк листе с указанем причины нахождения в нем;

отображаются в соответствущих окнах в приложении и выгружаются на отдельные вкладки excel файла для последующего анализа и обработки.

**Инструкция пользователя приложения:**

1. Нажать на кнопку “SelectTheInputFile” и выбрать excel файл с реестром потенциальных клиентов заданного формата (Имя, Фамилия, ИНН). Пример файла – «реестр ИНН».
2. Нажать на кнопку “SelectTheBlackListFile” и выбрать excel файл-блэк лист заданного формата (ИНН, причина нахождения в блэк листе). Пример файла – «блэк лист».
3. Нажать на кнопку “Start” и дождаться окончания выполнения программы.

В процессе обработки данных в верхней части окна приложения будет отображаться этап выполнения обработки данных.

В случае, если необходимо прекратить процесс обработки данных – нажмите на кнопку “Cancel”.