**Информационная система «Face2»\***

Функциональные возможности продукта

Версия 1.0

АО «Социальная Карта»

2025 г.

Настоящий документ является результатом интеллектуальной деятельности, исключительное право на которое принадлежит Акционерному Обществу «Социальная Карта» (именуемое далее правообладатель).

Любое использование (как полностью, так и в части) настоящего документа (в частности: копирование, воспроизведение, распространение, доведение до всеобщего сведения и т.д., в цифровой форме и/или на бумажных носителях) допускается только по соглашению с правообладателем. Нарушение исключительного права преследуется в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами международного права.

Правообладатель вправе вносить изменения в Программный Продукт, настоящую документацию без предварительного уведомления Лицензиата.

# Описание функциональных возможностей продукта

## Назначение продукта

Продукт «Face2» предназначен для получения услуг по биометрии. На основании распознования лица человека можно осуществлять оплату товаров и услуг.

Продукт «Face 2» включает в себя следующие модули:

* модуль «Face2Pay (Биоэквайринг)» – модуль для осуществления оплат за услуги по биометрической идентификации;
* модуль «КБС API» – модуль для проверки соответствия биометрических данных человека, сданных при регистрации в ЕБС, с его ранее зарегистрированными данными;
* модуль «Проверка живости: пассивный liveness» – модуль для проверки живости по фото/видео человека, который на основе паттернов присущих изображениям живых людей и изображениям подделок (экранов телефонов, бумаги, масок и тому подобных) осуществляет классификацию и определяет живость переданного образца;
* Модуль «Face2SDK» – модуль для работы с камерой и обработки изображений в Android-приложениях.

Система Face2 является полноценной системой с интерфейсами пользователя.

#### Функциональные возможности модуля «Face2Pay (Биоэквайринг)»

 Face2Pay (Биоэквайринг) позволяет осуществлять следующие функции:

* Регистрацию в личном кабинете Face2 через ЕСИА;
* Авторизацию в личном кабинете Face2 через ЕСИА;
* Проверку наличия согласий на предоставление пресональных данных для получения услуг по биометрической идентификации;
* Указание и изменение способа оплаты в личном кабинете Face2;
* Оплату услуг на основании биометрической идентификации.

Face2Pay (Биоэквайринг) обеспечивает возможность оплаты товаров и услуг после прохождения биометрической идентификации. После создания платежа и получения успешного ответа происходит процесс списания денежных средств со счета клиента.

#### Функциональные возможности модуля «КБС API»

КБС API позволяет осуществлять следующие функции:

* Проверка соответствия биометрических данных человека, сданных при регистрации в Единой биометрической системе, с его ранее зарегистрированными данными.

#### Функциональные возможности модуля «Проверка живости: пассивный liveness»

## Проверка живости: пассивный liveness позволяет осуществить следующие функции:

* На основе паттернов присущих изображениям живых людей и изображениям подделок (экранов телефонов, бумаги, масок и т.п) осуществляется классификация и определяется живое это лицо или подделка

#### Функциональные возможности модуля «Face2SDK»

Face2SDK позволяет осуществлять следующие функции:

* Выбор лучшего кадра в процессе биометрической идентификации пользователя;
* Проверка множества лиц в кадре;
* Анализ кадров и выдача результатов для пользователя

## Особенности продукта

Решение на основе компьютерного зрения, которое позволяет значительно сократить время и увеличить безопасность процессов для бизнеса.

Данный процесс происходит при регистрации нового пользователя в систему. Происходит загрузка вектора лица из Единой Биометрической Системы и получение согласия на использование биометрии через Единую систему идентификации и аутентификации.