**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПЕНЗЕНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ"**

**Инструкция по работе с библиотекой**

**нейросетевого преобразователя биометрия-код.**

**2025**

**Инструкция по работе** **с библиотекой**

**нейросетевого преобразователя биометрия-код.**

Совместно с данной инструкцией следует использовать документ «Программный интерфейс библиотеки нейросетевого преобразователя биометрия-код (libnbcc.so)», находящийся в файле «Интерфейс НПБК (nbcc).pdf» ( далее называемый описание программного интерфейса (API).

Работа с библиотекой нейросетевого преобразователя биометрия-код осуществляется посредством программного интерфейса (API), который необходимо изучить программисту. В данном документе описаны требования к входным и выходным данным, используемые в библиотеке типы данных и методы (функции) для вызова. В конце документа для программиста приведен исходный текст на языке С++, содержащий примеры вызова функций библиотеки.

Документ с описанием программного интерфейса (API) и файл библиотеки (libnbcc.so) образуют комплект для разработки программных решений (SDK) на базе технологии «биометрия-код», отвечающих требованиям пакета стандартов ГОСТ Р 52633.

Для применения предоставляемого комплекта SDK требуется квалификация программиста С++ (со знанием стандартных типов данных и типов данных библиотеки).

Установка библиотеки выполняется программистом путем ее добавления (импортирования) в проект, который создается при разработке отдельного ПО.