

# ICAO Facilitation Regional Forum

---

Ulaanbaatar, Mongolia  
7 to 8 July 2025

Hosted by:





# Talgat TLEUMAGAMBETOV

Border Service of NSC of the Republic of Kazakhstan

# Overview of the presentation: «Identification of person»

- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 01 | <b>Introductory part</b><br>Introductory speech, watching the video. | 02 | <b>Operation of the UIS "Berkut"</b><br>Introduction of new technologies for personal identification. |
| 03 | <b>Positive results</b><br>Display the results of the check.         | 04 | <b>Fingerprinting</b><br>Introduction of the fingerprinting procedure.                                |
| 05 | <b>Introduction of modern document verification technologies</b>     | 06 | <b>Professionalism</b><br>Multi-stage training system.  |

01

## Introduction

Introductory remarks, video

**The Border Service of the National Security Committee of the Republic of Kazakhstan is a special service designed to guard and protect the State Border of the Republic of Kazakhstan.**

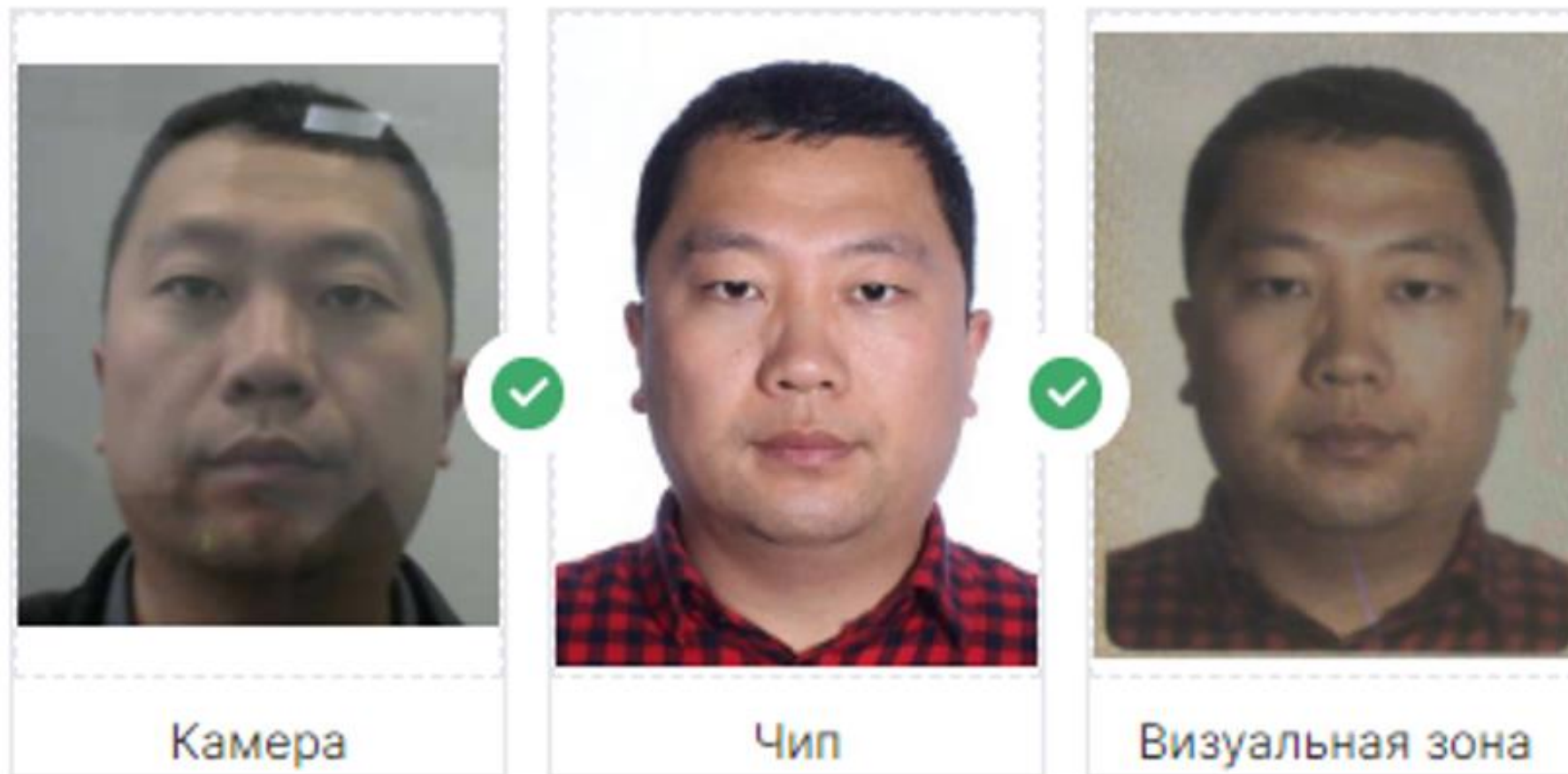


02

## Operation of the UIS "Berkut"

Introduction of new  
technologies for personal  
identification

**Automatic identification of the bearer's photo with a photo  
from the passport chip.**



**There is a comparison of the photo from the camera, the chip and the visual area.**

03

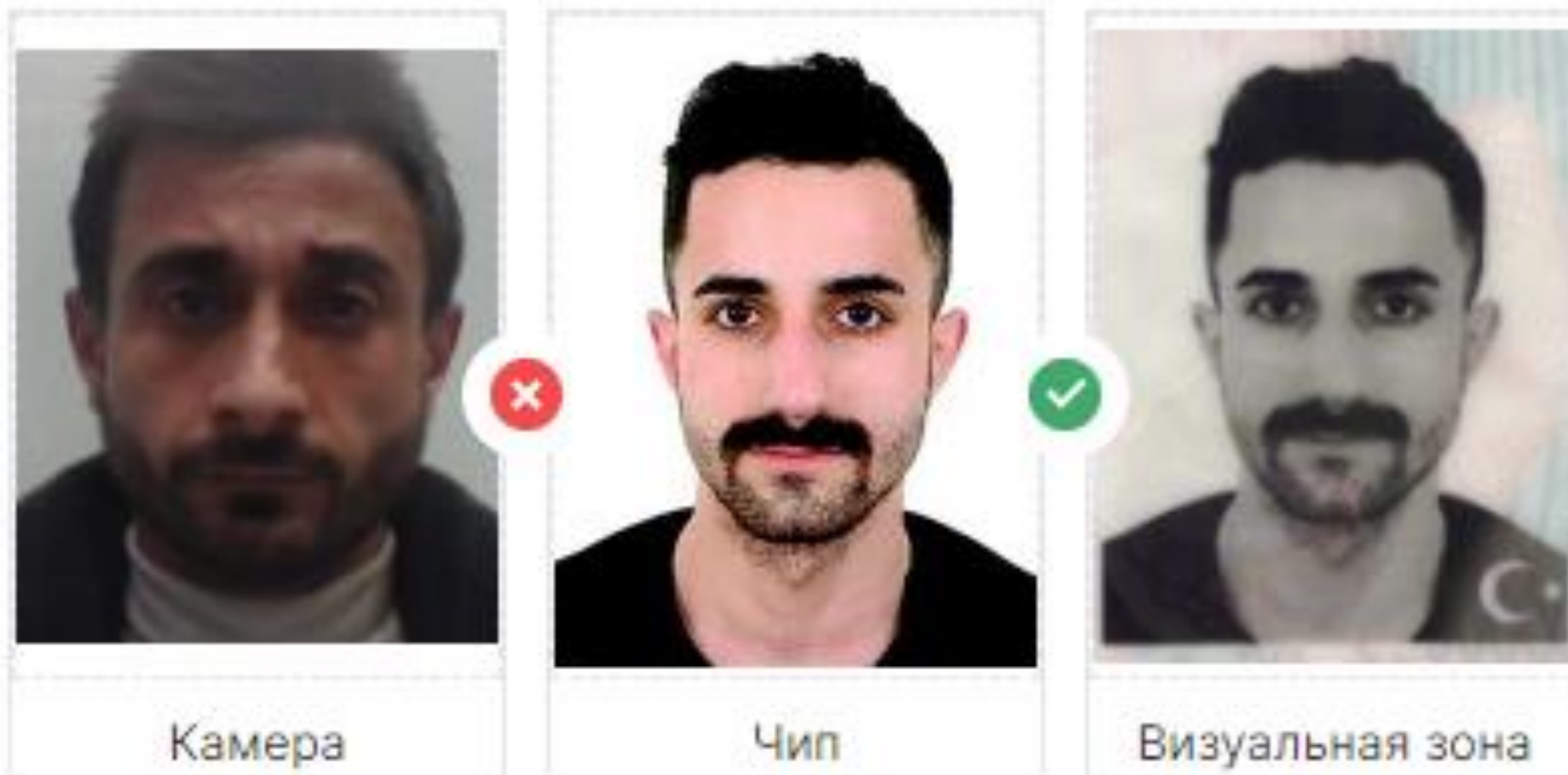
## Positive results

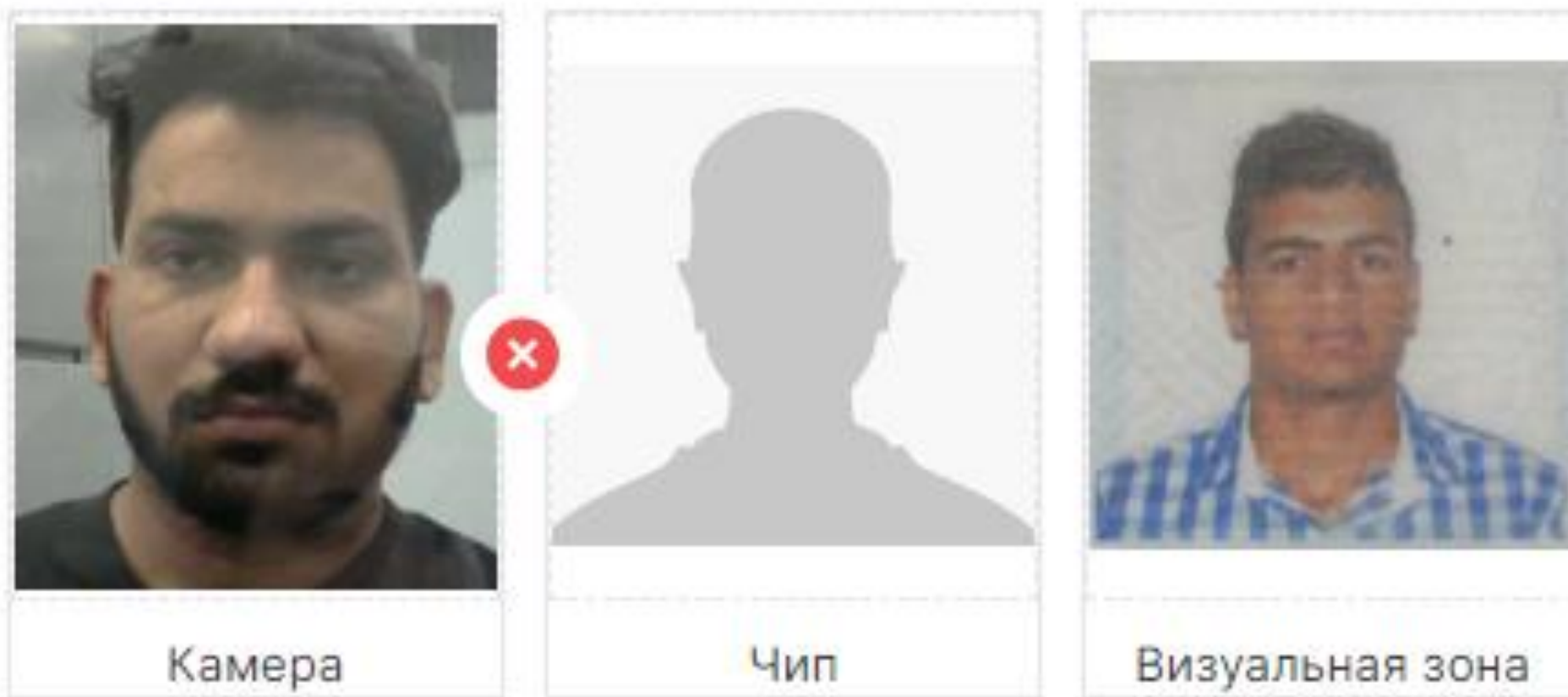
Displaying Test Results

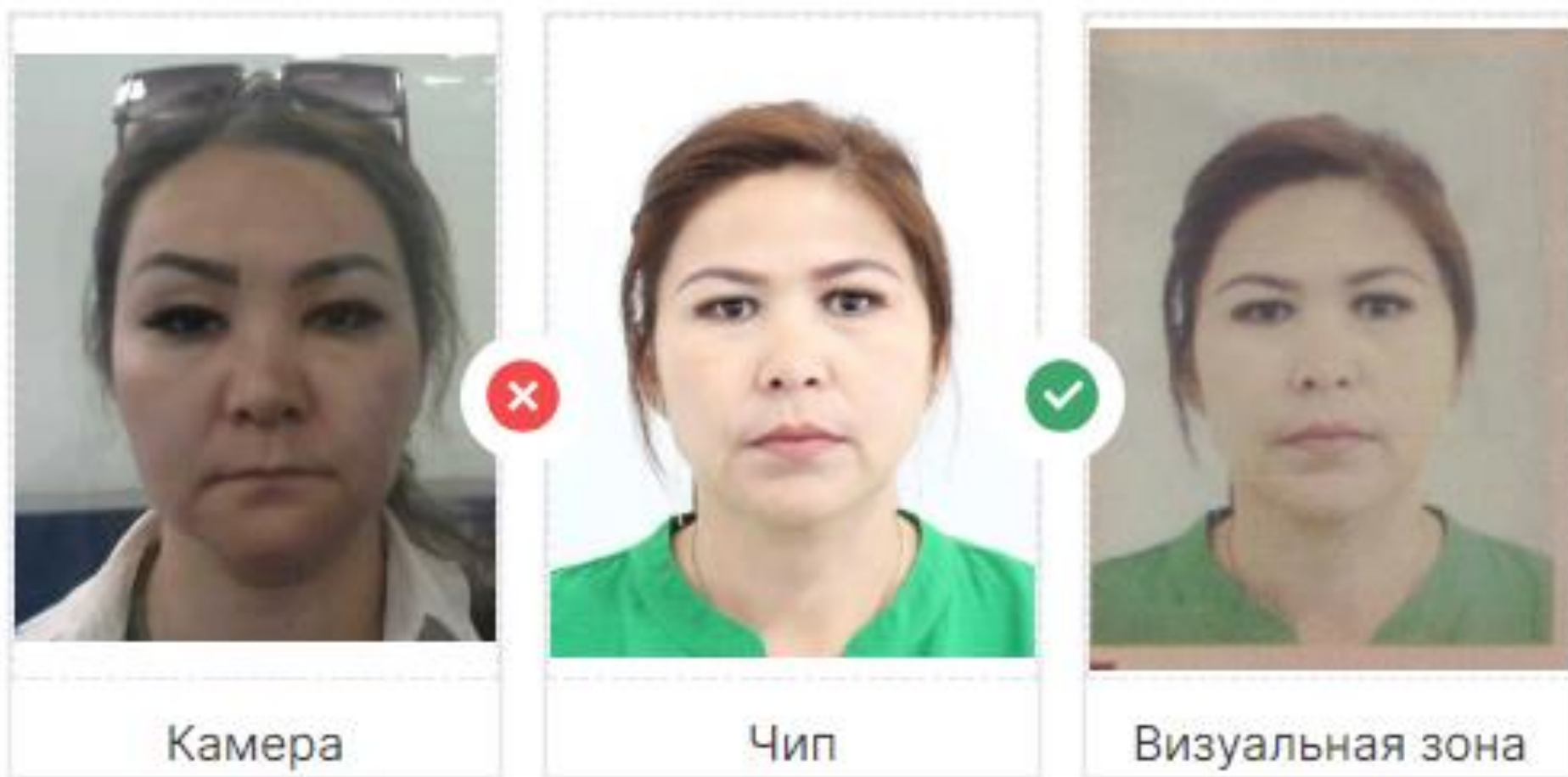
In 2025 , units of the Border Service of the NSC suppressed 95 attempts to cross the border with documents that do not belong to the bearer.

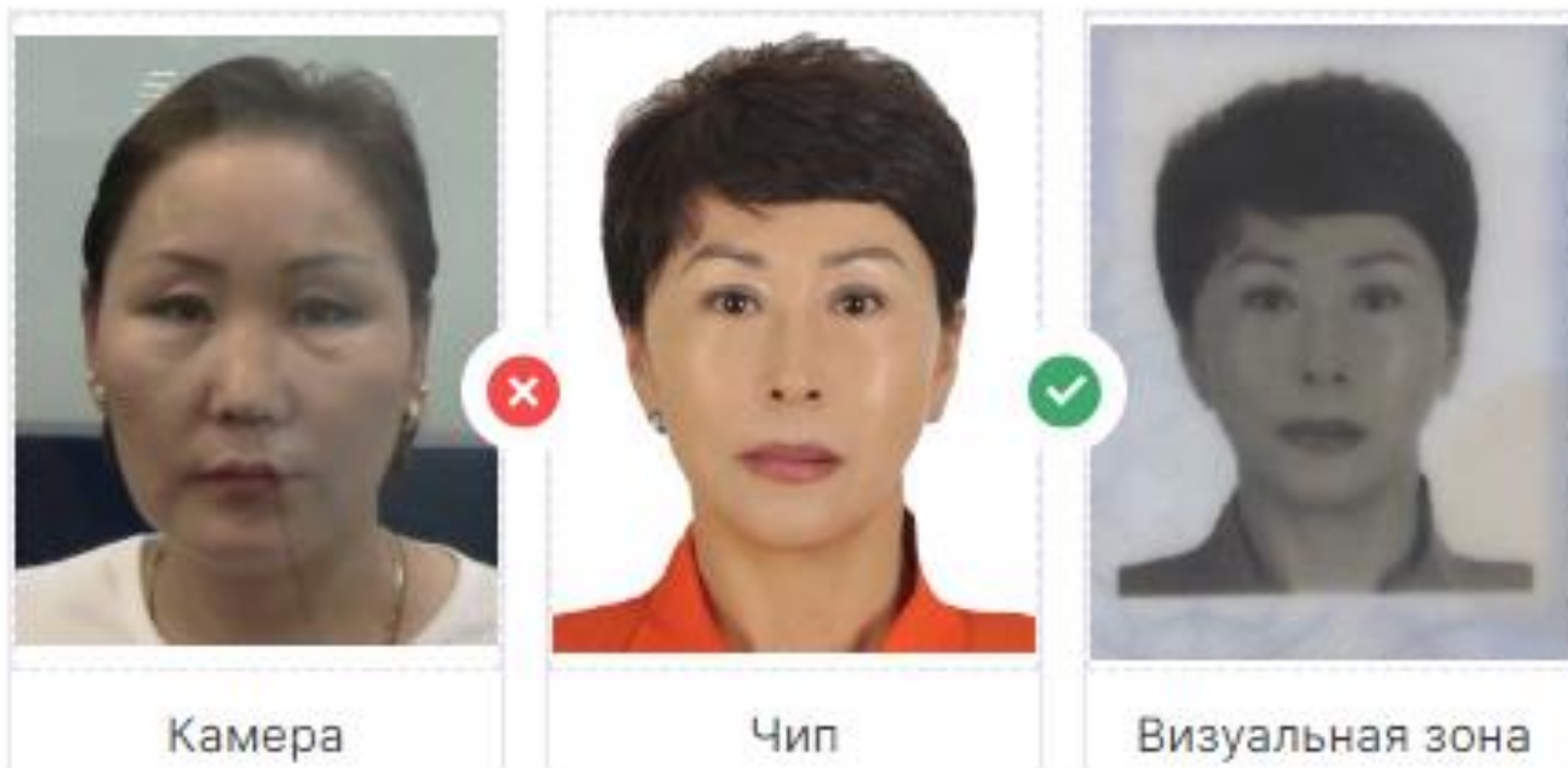
В 2024 году пресечено 52 попытки

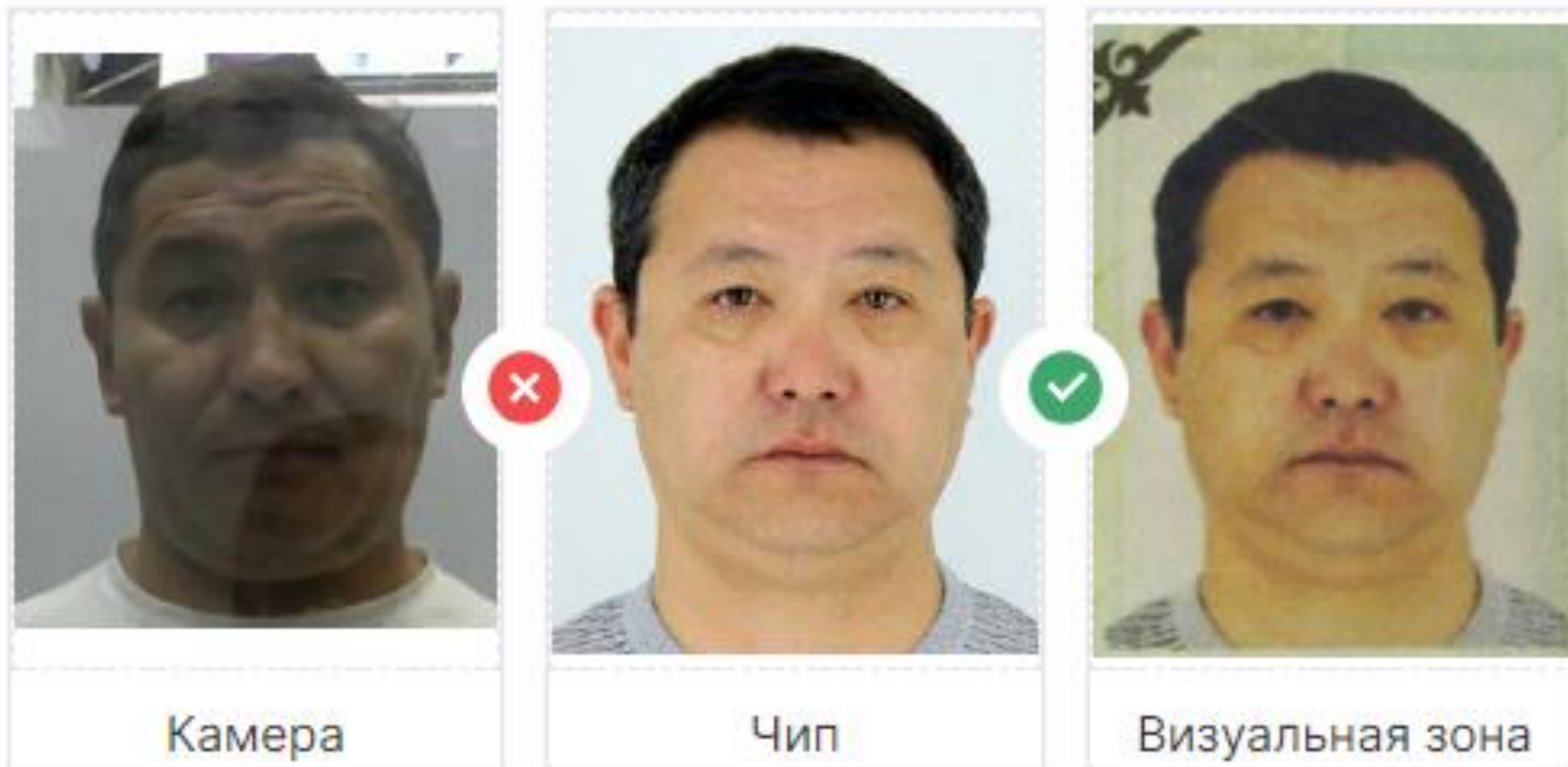




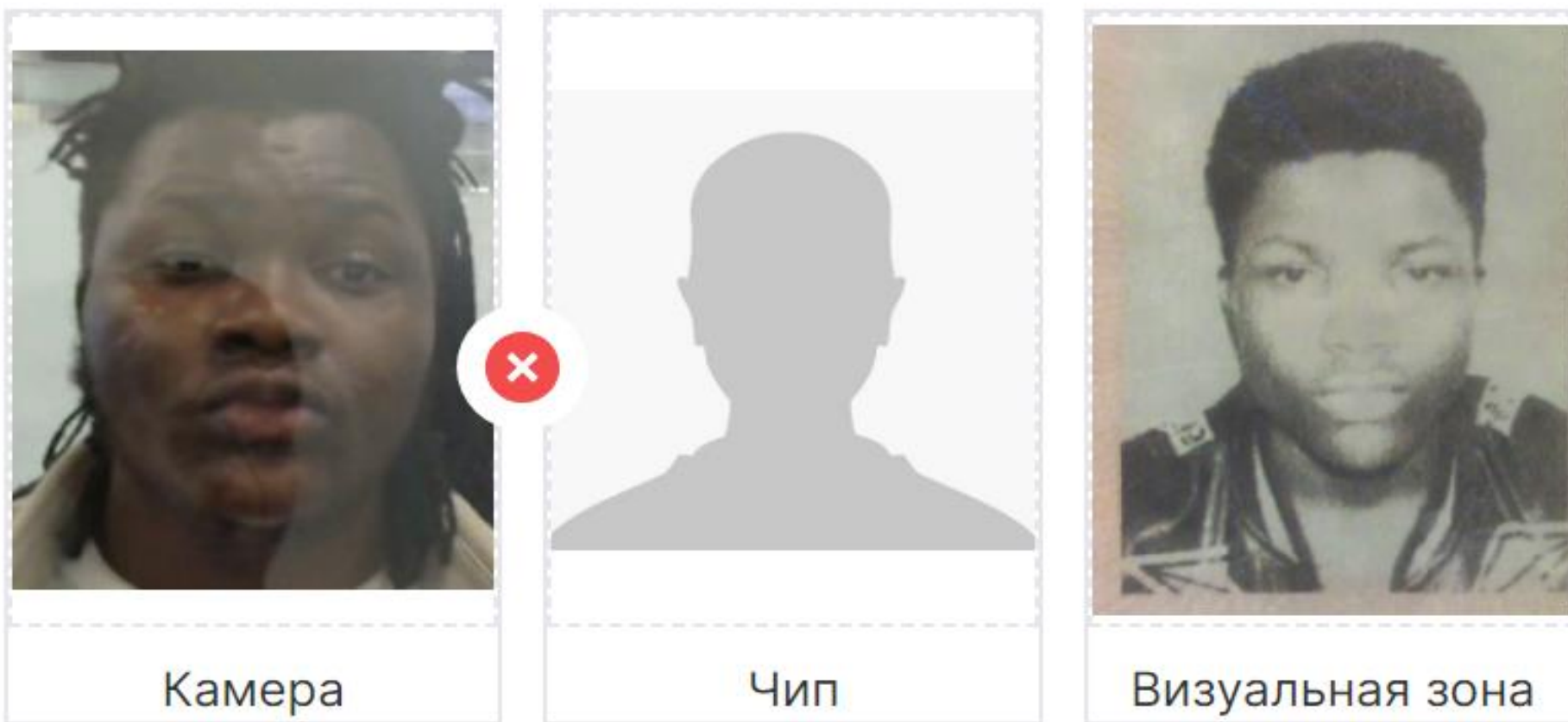














This video shows nonverbal expressions that indicated high levels of stress, such as licking and squeezing the lips, choosing a comfortable posture (*body control*), blinking and averting the eyes, frequent tapping of fingers and cards, and physical body movements.

## 04 Fingerprinting

Introduction of the  
fingerprinting procedure



From January 1, 2024, the procedure for fingerprint registration has been introduced in the Republic of Kazakhstan. The legislation of the Republic of Kazakhstan defines a list of persons subject to mandatory fingerprint registration.

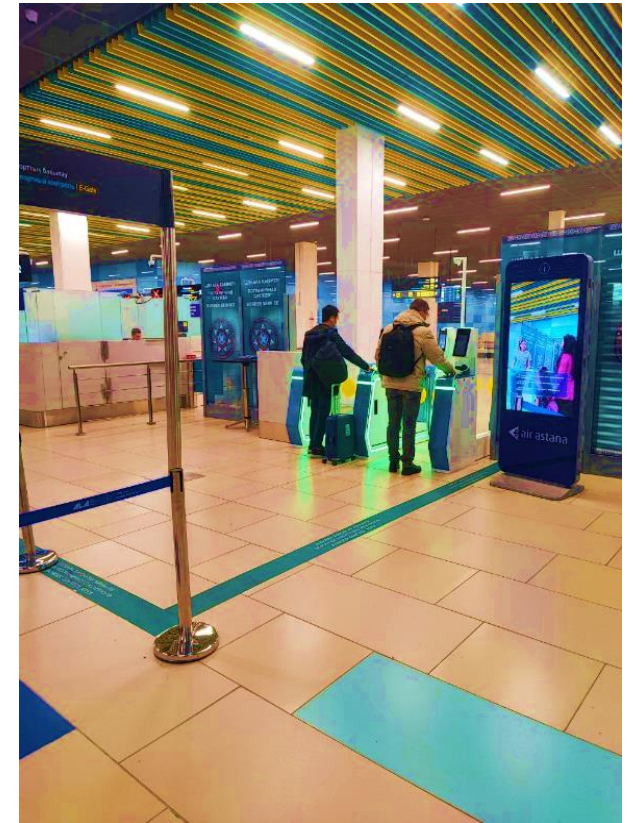
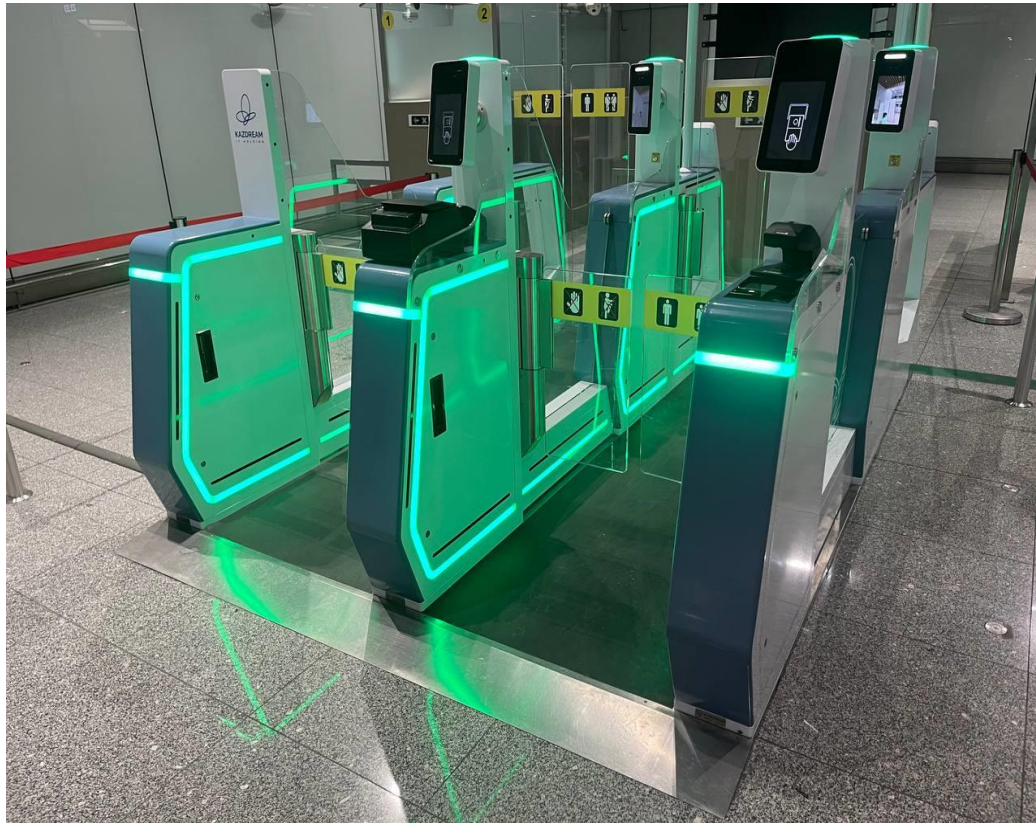
In relation to these persons, the identity verification procedure is carried out when crossing the border.



05  
Introduction of  
modern  
document  
verification  
technologies

❖ Automated passport control system  
"Q-gate"

❖ «Smart Kiosk Regula 9818» и  
«Smart Camera Regula 9018»



In May 2024, the Q-gate Automated Passport Control System was put into operation. The main purpose of the system is to provide passengers with the opportunity to quickly pass through border control in "self-service mode". The introduction of the system makes it possible to eliminate the human factor, reduce the time for the passage of persons across the border to 20-30 seconds, improve the quality of border control, free up human resources for other tasks, and improve sanitary and epidemiological safety.





## Смарт-киоск «Регула» 9818 и смарт-камера «Регула» 9018.01



**Смарт-киоск** является профессиональным изделием, которое предназначено для сбора и обработки биометрических данных пользователей.

Основой смарт-киоска является **смарт-камера «Регула» 9018.01**, которая предназначена для получения фото лица пользователя в соответствии со стандартом, а также определения некоторых биометрических параметров, которые позволяют установить, является ли пользователь живым человеком (далее – Liveness). Проверка Liveness позволяет выявлять попытки мошенничества: использование фотографии другого лица, видео, реалистичной маски или дипфейка.

В состав смарт-киоска входят:

Считыватель паспортов «Регула» 7028M.111, который предназначен для получения полностраничных изображений документов формата ID1, ID2, ID3, выполненных в соответствии со стандартом ISO 7810, для получения полностраничных изображений документов при белой, инфракрасной (далее – ИК), ультрафиолетовой (далее – УФ) и белой коаксиальной схемах освещения.

В зависимости от исполнения 1- или 4-пальцевый дактилоскопический сканер с возможностью ввода электронной подписи.



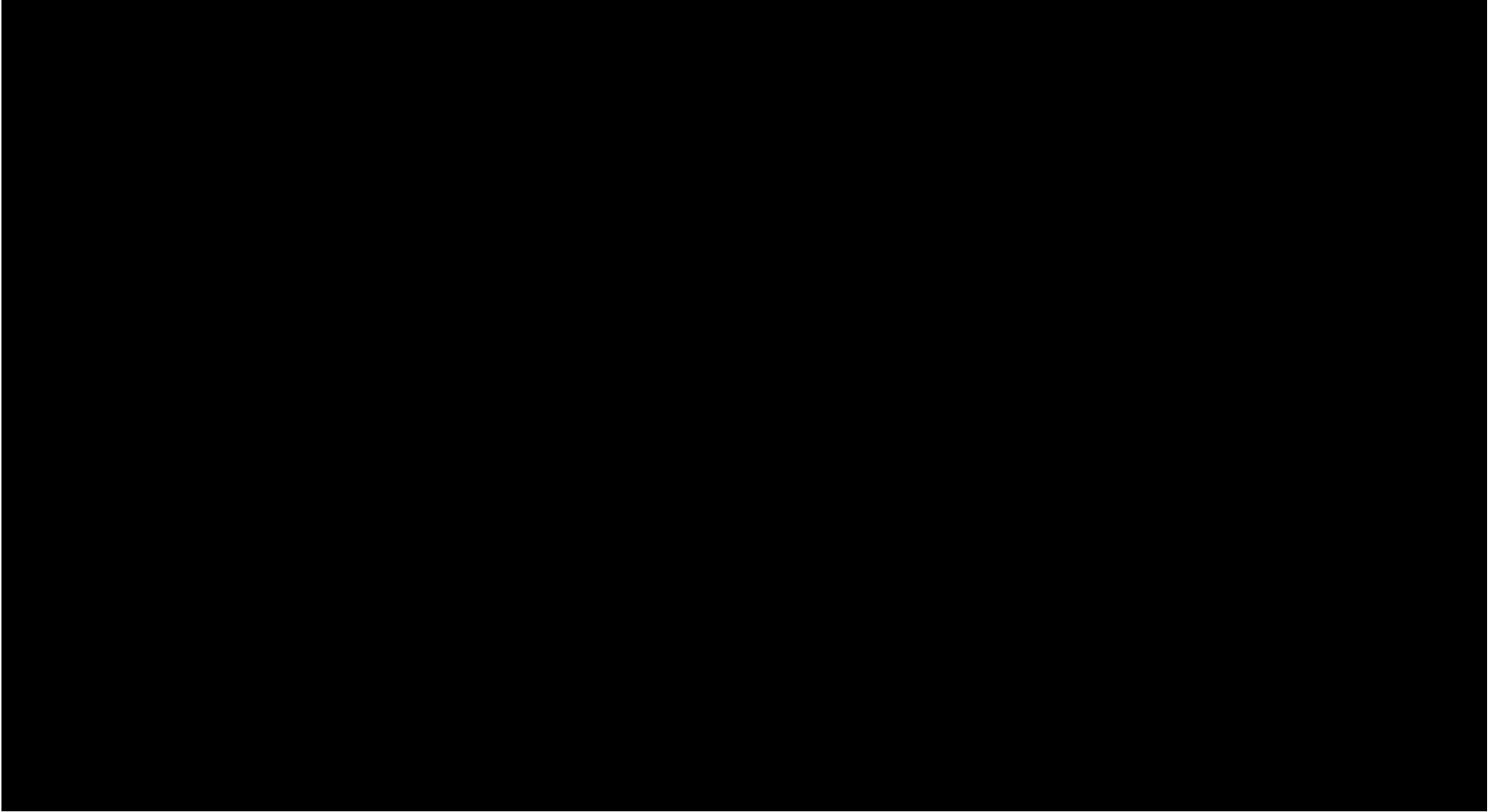
06

## Professionalism

Multi-stage training system



**Для того, чтобы стать профессионалом, нужно пройти многоступенчатую систему подготовки, затем под руководством опытных наставников, приобрести нужные навыки.**



---

# Thank You

