

# Пункты пропуска: технологии контроля и безопасности

Подготовил:

уполномоченный  
по особо важным делам  
отдела административных  
расследований  
Шереметьевской таможни  
Студенцова О.С

## Задачи:

- Увеличение количества досматриваемых грузов
- Повышение качества проведения досмотра
- Увеличение скорости прохождения таможенной границы без потери качества досмотра

## Пути решения:

- модернизация сканеров
- внедрение искусственного интеллекта

# мульти模альное сканирование

```
graph TD; A[мульти模альное сканирование] --> B[1 3D сканирование]; A --> C[2 установление характеристик груза (количество, формы, плотность материала и т.д.)]; A --> D[3 детектирование более широкий спектр материалов]; A --> E[4 выявления химических соединений в воздухе и радиационный мониторинг];
```

1

3D сканирование

2

установление характеристик груза  
(количество, формы, плотность материала и т.д.)

3

детектирование более широкий спектр материалов

4

выявления химических соединений в воздухе и радиационный мониторинг

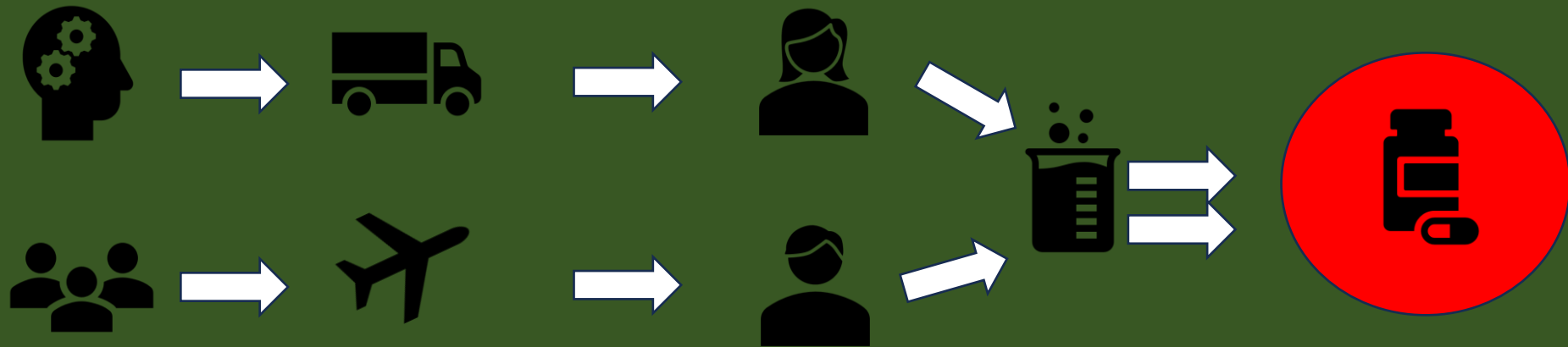
# Искусственный интеллект

Искусственный интеллект обязан на базе единой информационной платформы для обмена данными между различными государственными органами и международными организациями на основе анализа больших данных (транзакций, перемещения и др.) и алгоритмов машинного обучения выявлять риски контрабанды и других угроз на основе

В этом ему может помочь внедрение блокчейна, а именно установление подлинности и происхождения товаров, отслеживания логистики и анализ участников внешней экономической деятельности в совокупности.



Искусственный интеллект должен уметь выявить и обосновать по характеру перемещаемых разрешённых к ввозу товаров разными поставщицами от разных производителей/продавцов разным получателям и по конечному пункту назначения риски производства наркотиков и их прекурсоров, иных запрещённых веществ и технологий.



# Физические лица



Биоидентификация



Мультимодальные сканеры



Приложение для равнодушных граждан



Камеры и датчики с использованием искусственного интеллекта



Автоматическая проверка почтовых отправлений на предмет актуальности, достоверности идентификационной информации отправителя, получателя

Внедрение вышеприведённых технологических модернизаций приведёт не только к повышению количества досматриваемых грузов, скорости, качества проведения досмотра, снижению нагрузки сотрудников таможенных органов, поспособствует понижению человеческого фактора при досмотре, но и к накапливанию большого количества информации, которая может стать предметом интереса лиц, организаций промышляющих мошеннической и иной незаконной деятельностью.

Соблюдение конфиденциальности, этики соблюдение прав граждан требует обеспечение открытости в использования технологий и их целях для повышения доверия общества.

Системы защиты должны постоянно адаптироваться к киберугрозам в т.ч. мошенничества в процессе контроля.