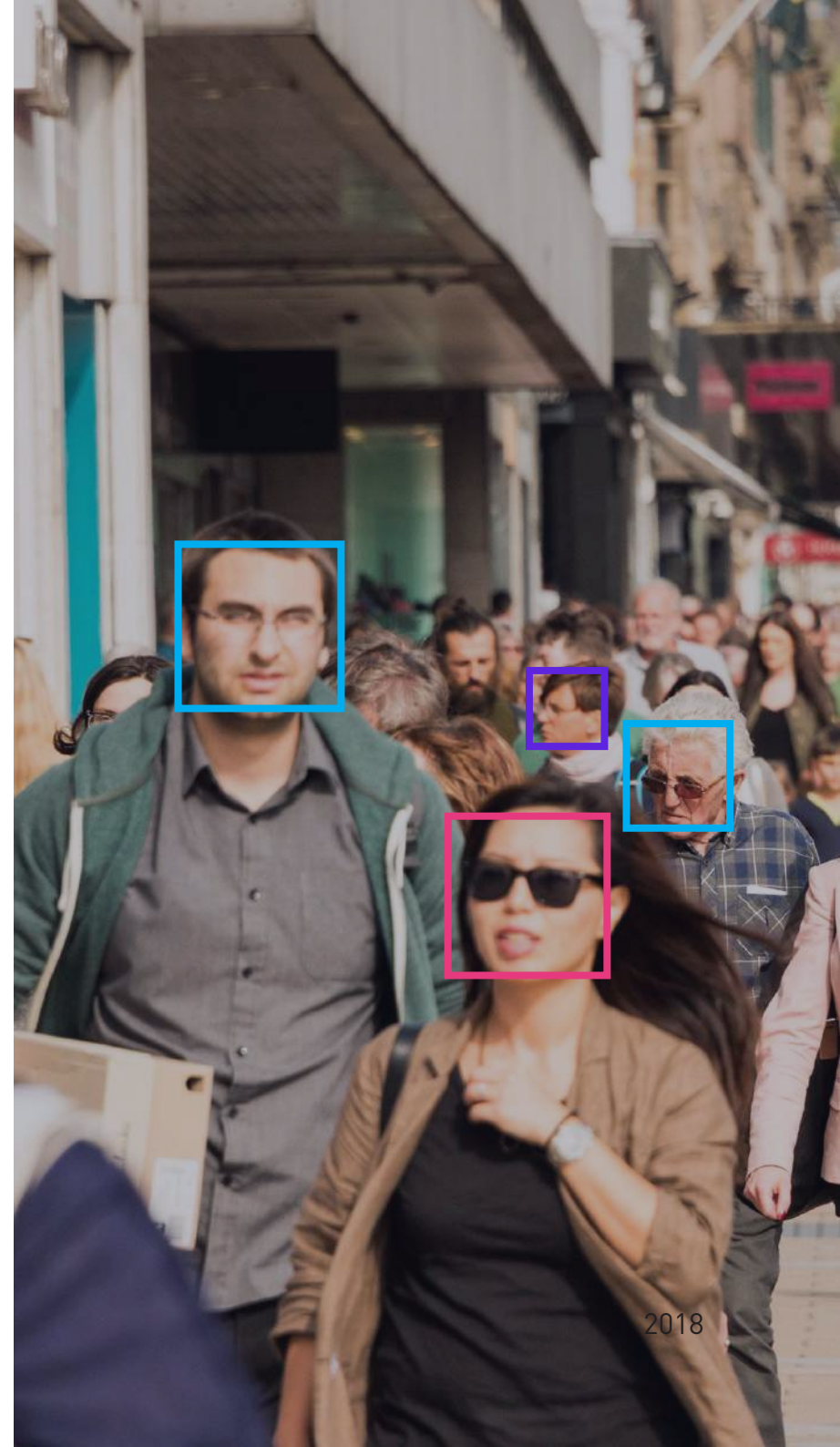
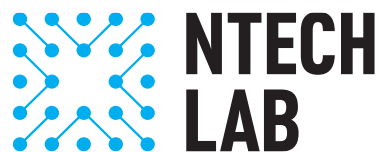


ОТ БЕЗОПАСНОГО РЕГИОНА К БЕЗОПАСНОЙ СТРАНЕ



2018

0 пользе видеонаблюдения

Сегодня в России интенсивно внедряются системы городского видеонаблюдения

По сообщению Департамента информационных технологий Правительства Москвы, на сегодняшний день в столице установлено более 210 тысяч камер городского видеонаблюдения

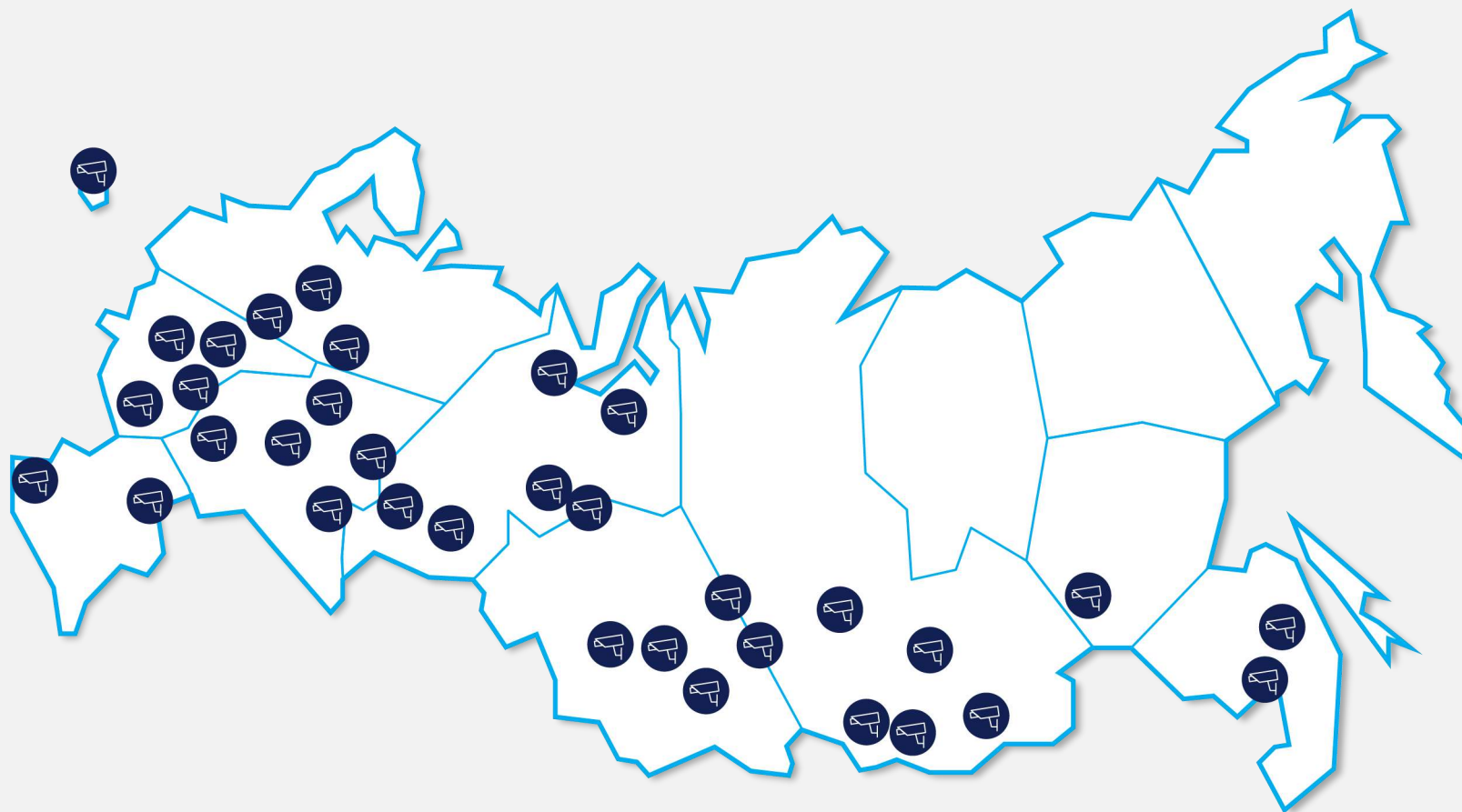
Данные видеонаблюдения используются при расследовании 70% преступлений*

Распространение видеонаблюдения в городах России может способствовать общему снижению уровня преступности и повышению раскрываемости.

По сведениям Портала правовой статистики Генеральной прокуратуры Российской Федерации, общее количество зарегистрированных тяжких преступлений в г. Москве в 2016 г. по сравнению с предыдущим годом снизилось более чем на 20%, и их раскрываемость выросла более чем на 13%.

* По сообщению Правительства г. Москвы

Об одной проблеме видеонаблюдения

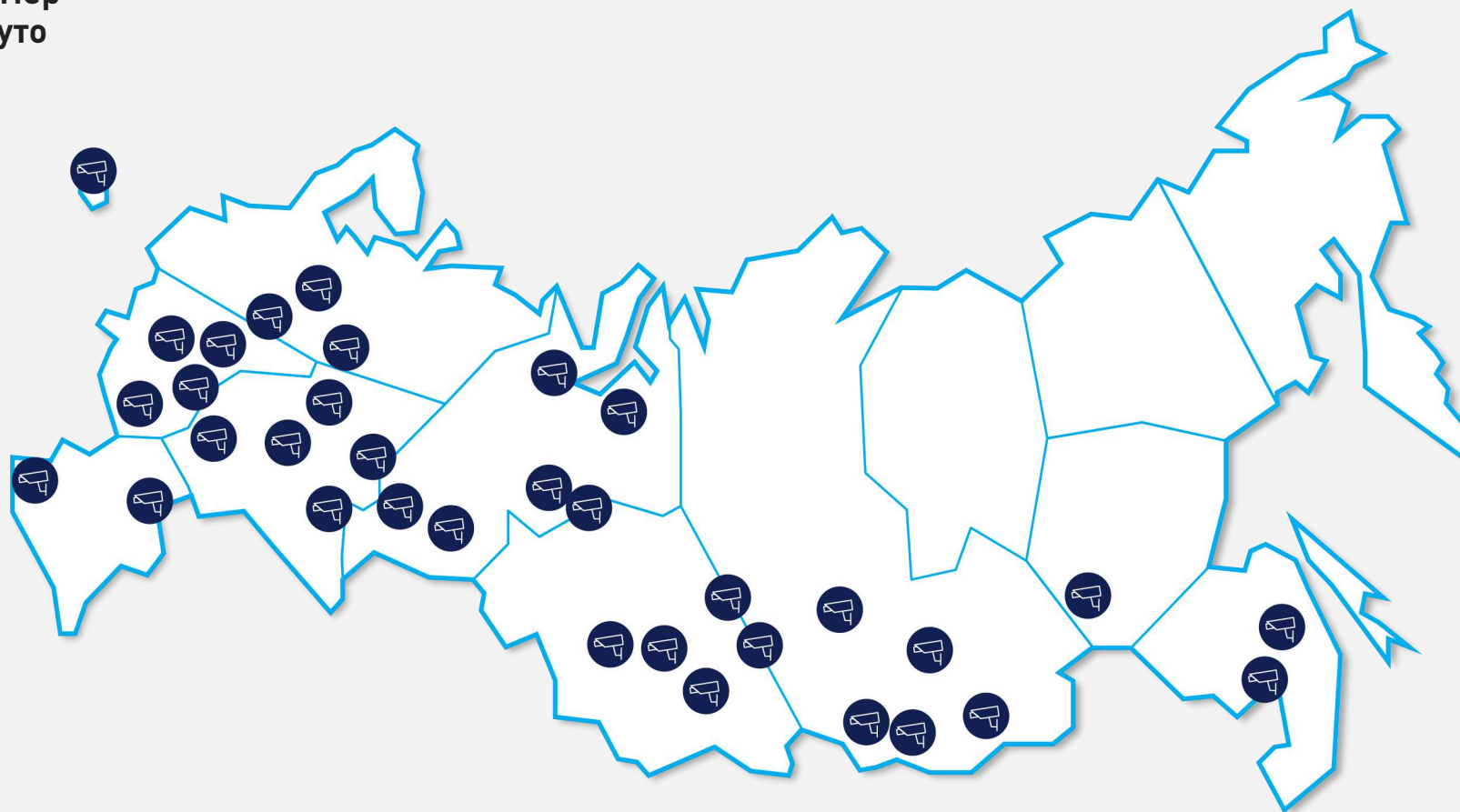


Об одной проблеме видеонаблюдения



2,5 МЛН

видеокамер
развёрнуто
в стране



Об одной проблеме видеонаблюдения



2,5 МЛН

видеокамер
развёрнуто
в стране



45 МЛРД

рублей потрачено
на их закупку



Об одной проблеме видеонаблюдения



2,5 МЛН
видеокамер
развёрнуто
в стране



45 МЛРД
рублей потрачено
на их закупку



10 ЭКЗАБАЙТ
дневной прирост
видеоархива





Поможет ли видеоаналитика решить проблему?

Решения NtechLab с высокой точностью



Идентифицируют
и распознают лица



Отслеживают
их перемещение
по городу



Регистрируют
места их постоянного
пребывания

МОНИТОРИНГ РАЗЫСКИВАЕМЫХ ЛИЦ

Оперативное уведомление сотрудников полиции о текущем местонахождении отслеживаемых (разыскиваемых) лиц в режиме реального времени

РОЗЫСК ПРАВОНАРУШИТЕЛЕЙ

Поиск по загруженному в систему фото выдаст сведения о местонахождении и маршрутах перемещения разыскиваемого по наблюдаемой территории

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ГОРОДСКАЯ СРЕДА

Измерение социально-демографических характеристик населения позволит уточнить сведения о фактическом составе жителей отдельных микрорайонов и целых городов

МАССИВЫ БОЛЬШИХ ДАННЫХ

Видеоаналитика значительно обогатит «большие данные» и создаст основу для оптимизации стратегического планирования в сфере муниципального управления

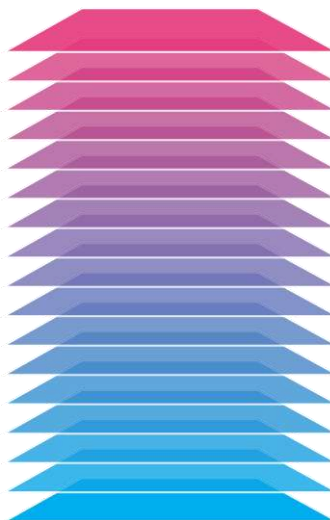


Механика работы

Видеопотоки миллионов камер обрабатываются в реальном времени

Система автоматически обнаруживает лица людей

Все лица сохраняются в БД для дальнейшей обработки



1.1 Мгновенное распознавание



1.2 Оперативные мероприятия

Как только лицо обнаружено, оно моментально сверяется с базой федерального розыска или другими фотобанками

При обнаружении совпадения система формирует уведомление для принятия оперативных мер

2.1 Обнаружение разыскиваемых



2.2 Сведения для розыска

Загрузив в систему фото, можно выяснить, где и когда разыскиваемый был зафиксирован камерами за всю историю наблюдений

Это позволяет установить места его пребывания, привычные маршруты и возможных сообщников

3.1 Подсчёт



3.2 Аналитика

Система может с высокой точностью подсчитать уникальных посетителей в зоне наблюдения — на стадионах, концертах, митингах и т. п.

Это позволяет оценить пассажиропоток общественного транспорта или провести социально-демографический анализ массовых мероприятий

Кейс: проект в Москве

В 2017 году компанией NtechLab совместно с ДИТ г. Москвы создан уникальный мировой кейс в сфере видеоаналитики — система ПАРСИВ

Детали проекта

3000
камер

В ходе проекта одновременно задействовано 3000 камер видеонаблюдения, установленных в разных местах столицы

× 20

Решение позволило увеличить срок хранения данных в 20 раз. Ежемесячно база данных пополняется на 10 млн новых лиц

10
секунд

Проект наглядно продемонстрировал, что время поиска лица в базе данных в 1 млрд фотографий не превышает 10 секунд

78%

Проект подтвердил: технология NtechLab позволяет надёжно обнаружить 4 из 5 разыскиваемых, лица которых зафиксированы хотя бы одной камерой!



2017



ДЕПАРТАМЕНТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
ГОРОДА МОСКВЫ

Уникальный мировой кейс
в сфере видеоаналитики

Кейс: работа на Чемпионате мира FIFA-2018



На объектах FIFA-2018 было установлено
370 камер, подключённых к FindFace Public Safety



Стадион Лужники

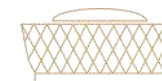
224 камеры на входных КПП



Фан-зона на Воробьевых горах

58 камер на входных КПП

12 камер на выходных КПП



Стадион «Спартак»

74 камеры на входных КПП

Более **100** человек задержано за время проведения ЧМ-2018

№	База	Лужники	Фестиваль болельщиков
1	Федеральный розыск	—	12
2	Запретчик	—	9
3	Поднадзорный	—	7
4	Футбольный фанат	11	49
5	Экстремизм	—	1
6	Иностранный футбольный фанат	—	1
7	Карманник	—	8

50 000 лиц
база мониторинга

менее **2** секунд

нужно FindFace, чтобы
идентифицировать подозрительное
лицо и уведомить об этом
сотрудника службы безопасности

Кейс: проект в Альметьевске

Компания NtechLab совместно с Министерством информатизации и связи Республики Татарстан и ПАО «Таттелеком» установила систему распознавания лиц FindFace Public Safety в Альметьевске. Камеры видеонаблюдения располагаются в общественных местах.

Детали проекта

20 камер

установленных в общественных местах города были подключенных к системе распознавания лиц FindFace Public Safety

6 человек

представляющих интерес для органов следствия и дознания отдела МВД России по Альметьевскому району, было обнаружено, двое задержаны после установления личности

По словам мэра Альметьевска Айрата Хайруллина, планируется значительное **масштабирование успешного проекта** в Татарстане с установкой камер с функцией распознавания лиц в общественных местах и подъездах многоквартирных домов.



2018



Всего за **10 дней** промышленной эксплуатации FindFace Public Safety были получены первые результаты

Кейс: пилот в Кемерове

В порядке эксперимента в г. Кемерове интеллектуальным видеонаблюдением были оснащены магазины шаговой доступности

Результат

5
магазинов

Всего эксперимент охватил 5 магазинов в формате «магазин у дома». В систему были загружены фото 15 разыскиваемых

4
дня

На 4 день работы системы в одном из магазинов был идентифицирован один из разыскиваемых, подозреваемый в грабеже

Силами наряда полиции подозреваемый был доставлен в дежурную часть и дал признательные показания



Кейс: Ураза-байрам

Применение ПБК для обеспечения безопасности во время празднования Ураза-байрама

Во время празднования Ураза-байрама 15 июня 2018 года решение использовалось для идентификации лиц, подозреваемых в нарушении миграционного режима РФ

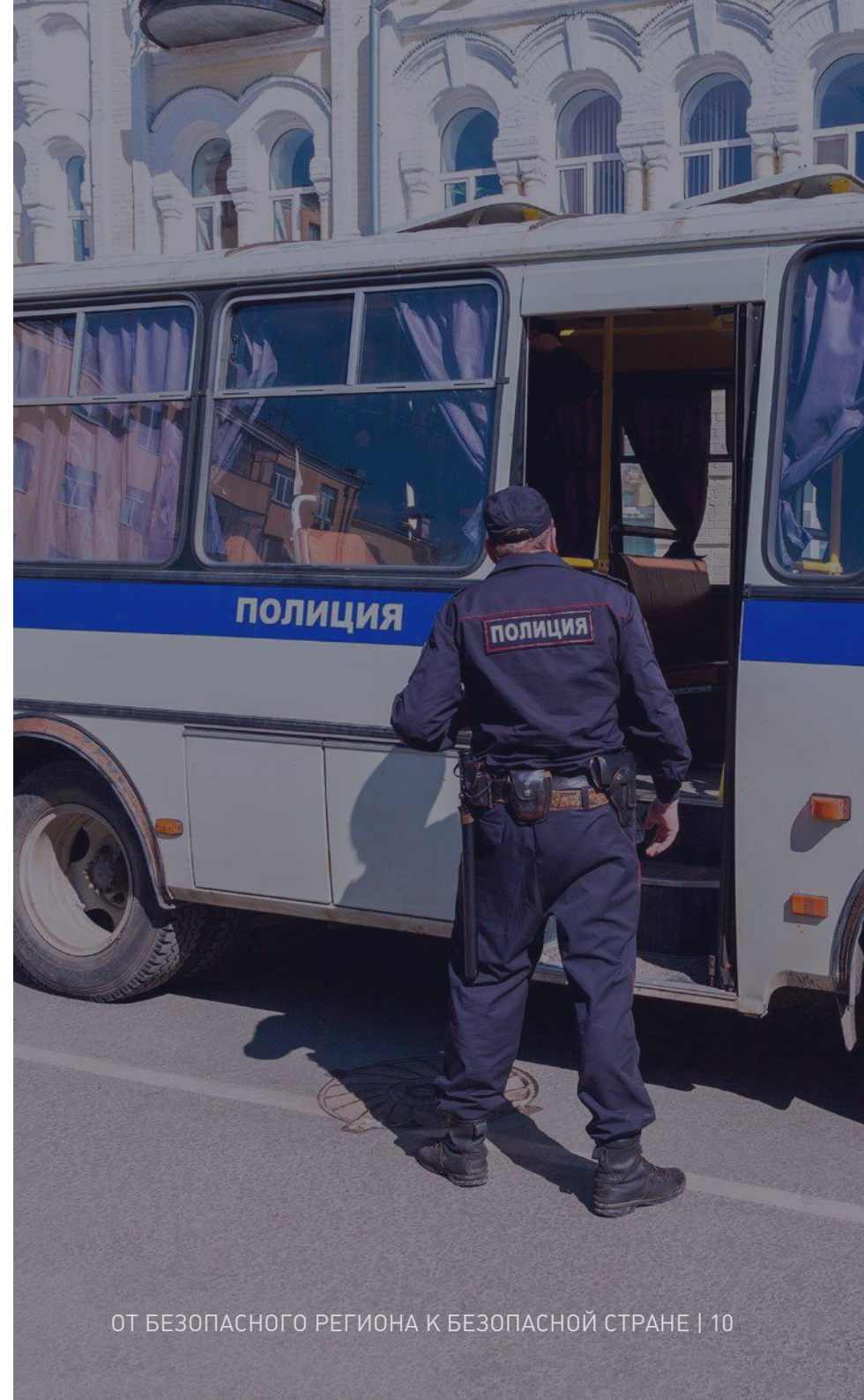
Результат

50
человек

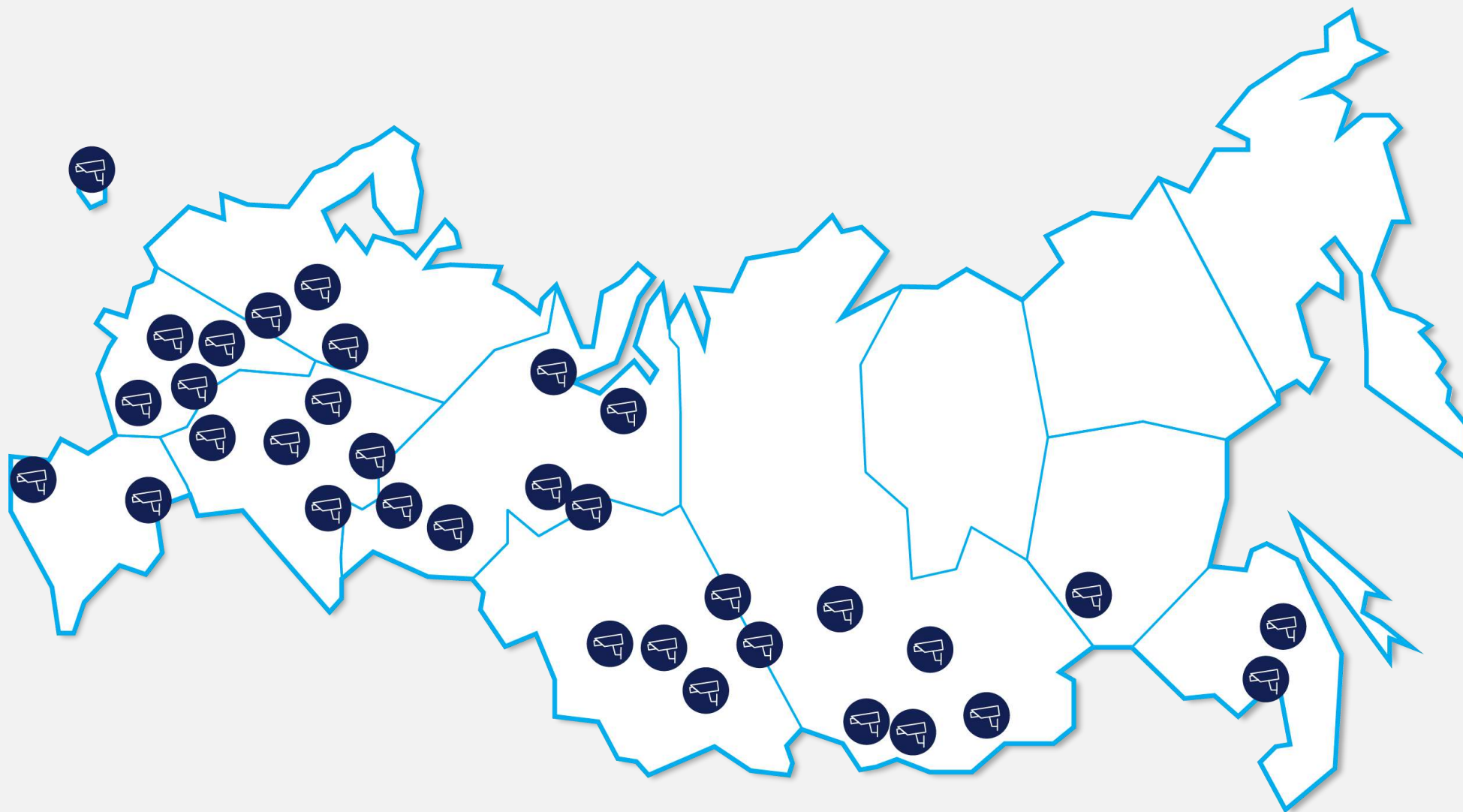
Было установлено свыше 50 лиц, подозреваемых в нарушении миграционного режима РФ

17
человек

Подготовлено к принудительной депортации из России после проведения с ними следственных мероприятий



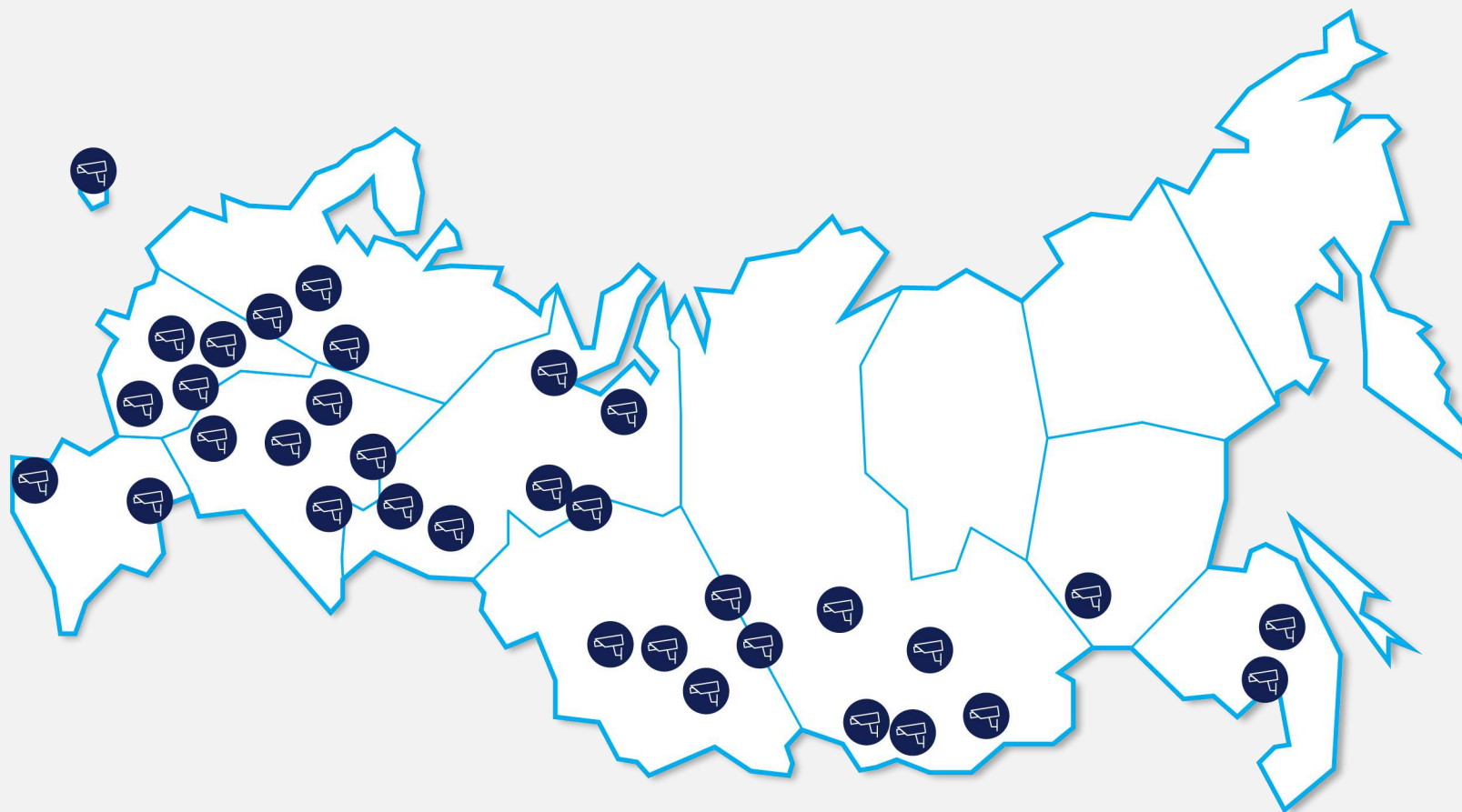
0 проблеме «отдельных кейсов»



Как победить разобщённость

1

Унификация и стандартизация



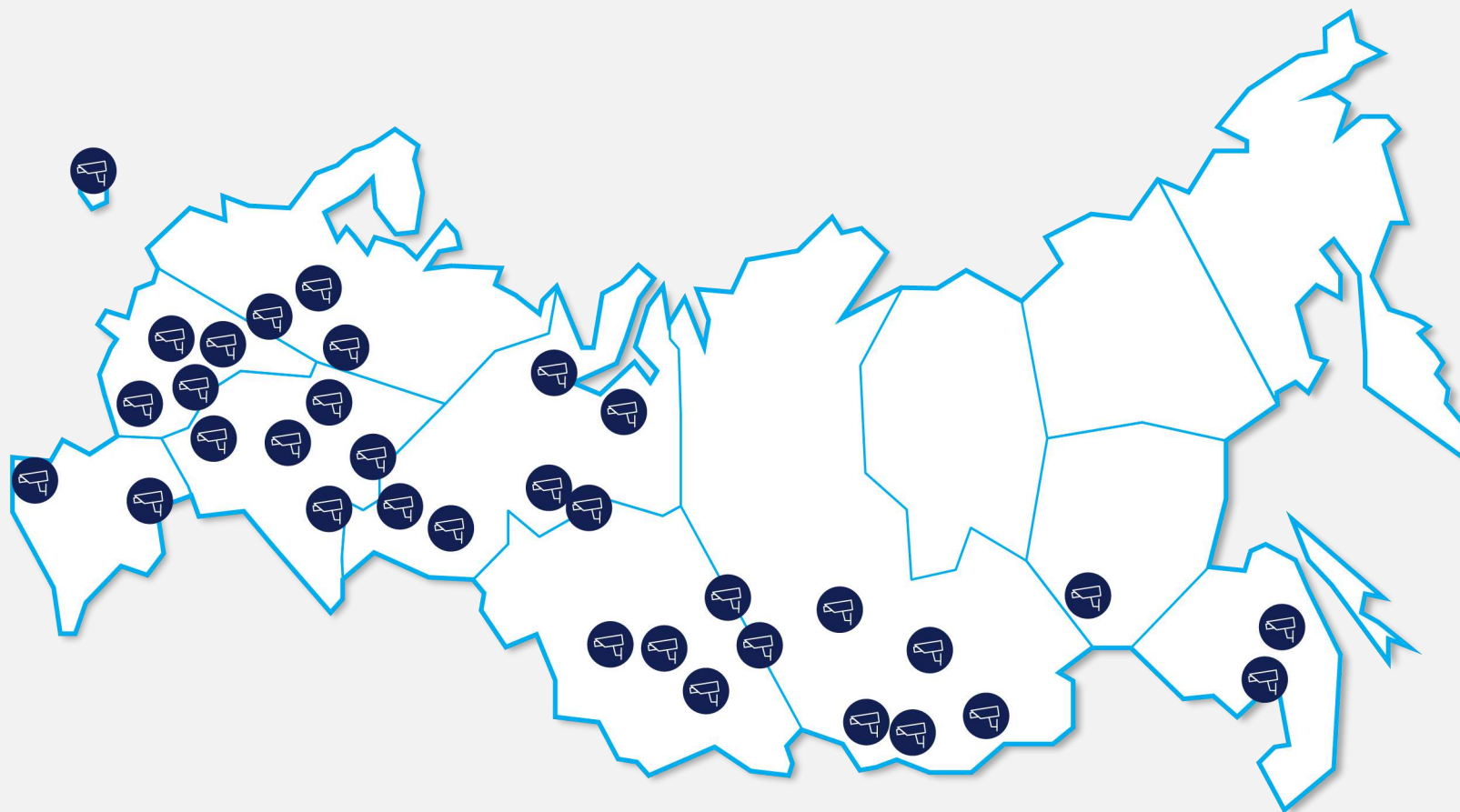
Как победить разобщённость

1

Унификация и
стандартизация

2

Интеграционная
платформа



Как победить разобщённость

1

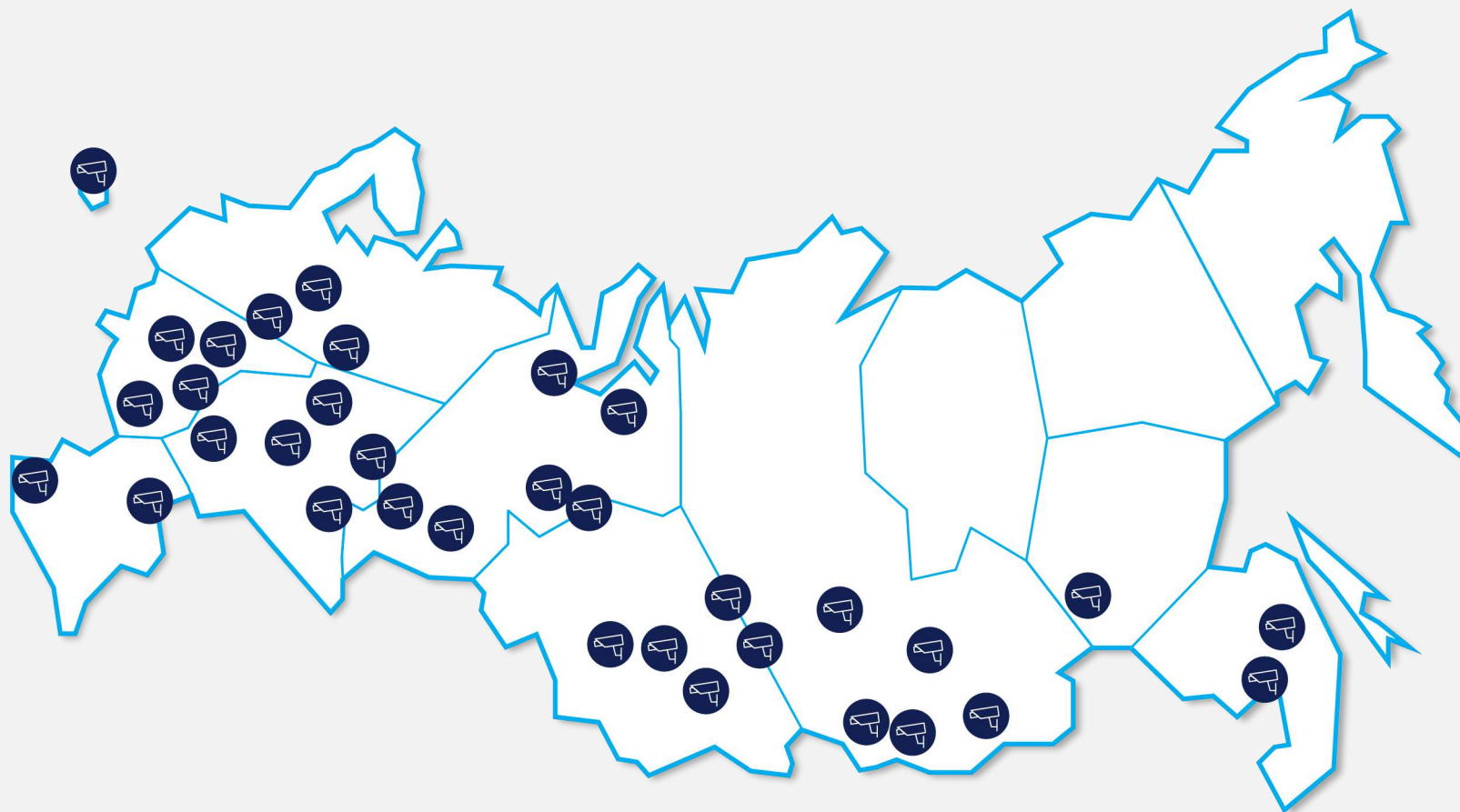
Унификация и
стандартизация

2

Интеграционная
платформа

3

Законодательное
регулирование



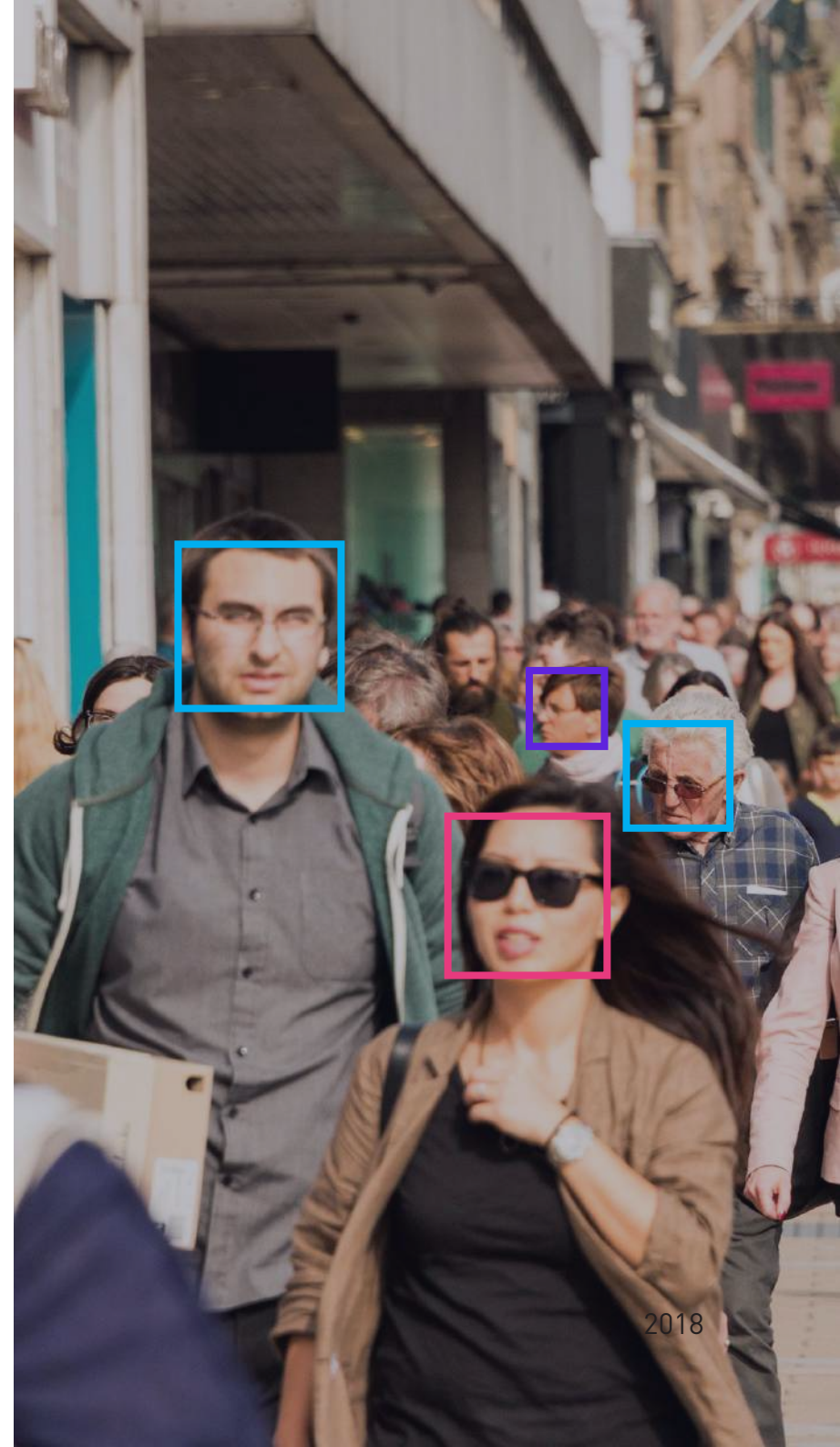
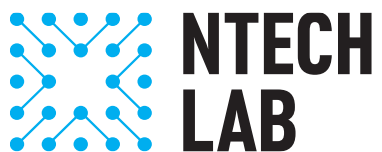
ОТ БЕЗОПАСНОГО РЕГИОНА К БЕЗОПАСНОЙ СТРАНЕ

ntechlab.ru

findface.pro

+7 499 110-22-54

info@ntechlab.com



2018