



центр  
перспективных  
управленческих  
решений

# Использование QR-кодов и их аналогов для контроля за распространением COVID-19: зарубежный опыт

Ноябрь 2021

# Приложение Ashyq Казахстан

формально не  
обязательный

## Приложение обеспечивает сканирование QR-кодов на входе в публичные места для

- при считывании кода определяется COVID-статус посетителя (обычный, контактный, больной, вакцинированный);
- статус устанавливается на основе баз Минздрава с данными о результатах ПЦР и вакцинации.

## Право на вход:

- ограничения только для больных и контактных;
- если человек не имеет прививки, но не зарегистрирован в базах как больной или контактный, он имеет право на вход.

## Есть альтернативные способы проверки

- статус тех, кто не пользуется смартфоном с приложением, проверяют сотрудники заведения/учреждения, вбивая в программу персональный идентификационный номер гражданина (аналог СНИЛС)

# Национальная система QR-кодов здоровья Китай

формально не обязательный

## Сфера использования QR-кодов здоровья:

- считывается на входе в широкий спектр мест, в том числе некоторые парки, офисные здания, транспортные узлы, торговые центры и пр.;
- служит как для определения возможен ли доступ в то или иное место, так и для выявления контактов с заболевшими.

## Как формируется:

- использует не только данные системы здравоохранения (о ПРЦ-тестах, вакцинации и пр.), но и собираемые платежными и иными системами данные о перемещении, покупках и пр.;
- алгоритм присвоения и изменения QR-кода здоровья точно не известен.

## Сложности:

- пожилые и другие граждане, не пользующиеся смартфонами, лишаются доступа к базовым сервисам;
- проблемы планирования из-за неизвестного алгоритма смены кода;
- унификация в масштабах страны не произошла, при переездах между провинциями и крупными городами сохраняются требования сдачи ПЦР и карантинов.

# QR-коды для регистрации посещений Австралия

обязательны в  
отдельных штатах

## QR-коды на входе в публичные места:

- не предполагают проверку COVID-статуса посетителя;
- фиксируют только данные о посещении конкретных мест;
- отказ от сканирования QR-кода может стать основанием для отказа во входе
- если человек заболевает, бывших с ним в контакте оповещают.

## Есть альтернативные способы проверки:

- если нет смартфона или подключения к интернету, идентификационные данные посетителя фиксируют иными способами.

## Не унифицированы:

- вопрос об обязательности использования, круге мест, на входе в которые проверяется и пр., решается на уровне властей каждого отдельного штата

# Приложение TraceTogether Сингапур

обязательно для  
использования

## QR-коды на входе в публичные места:

- предполагают проверку COVID-статуса посетителя (обычный, больной, контактный, вакцинированный);
- больные и контактные с предписанием о карантине не допускаются;
- в кинотеатры, точки общепита и торговые центры доступ только вакцинированным;
- если человек заболевает, проверяют его контакты и предписывают карантин тем, кто с ним контактировал.

## Есть альтернативные способы проверки:

- если у человека нет смартфона, власти выдают ему Trace Together Token - переносное устройство с технологией Bluetooth.

# Основные проблемы с использованием QR-кодов для контроля за распространением COVID-19



- Не у всех людей есть смартфоны, не везде есть интернет – если не создать альтернативные механизмы контроля, часть людей (особенно пожилые) лишается доступа к базовым сервисам
- Несвоевременное обновление баз данных ограничивает выздоровевших и вакцинированных, сведения о которых не успели загрузить, в перемещении и пользовании базовыми сервисами
- Технологические сбои могут создать коллапс в крупных населенных пунктах
- Риски утечки данных или использования их с иными целями, чем декларировалось – степень риска зависит от объема и вида собираемых данных