

Завод. Офис. Шахта.

**Комплексная безопасность
распределенного объекта**

Докладчик: Алексей Лоза



Что такое комплексная безопасность?



Что такое комплексная безопасность?

СКУД

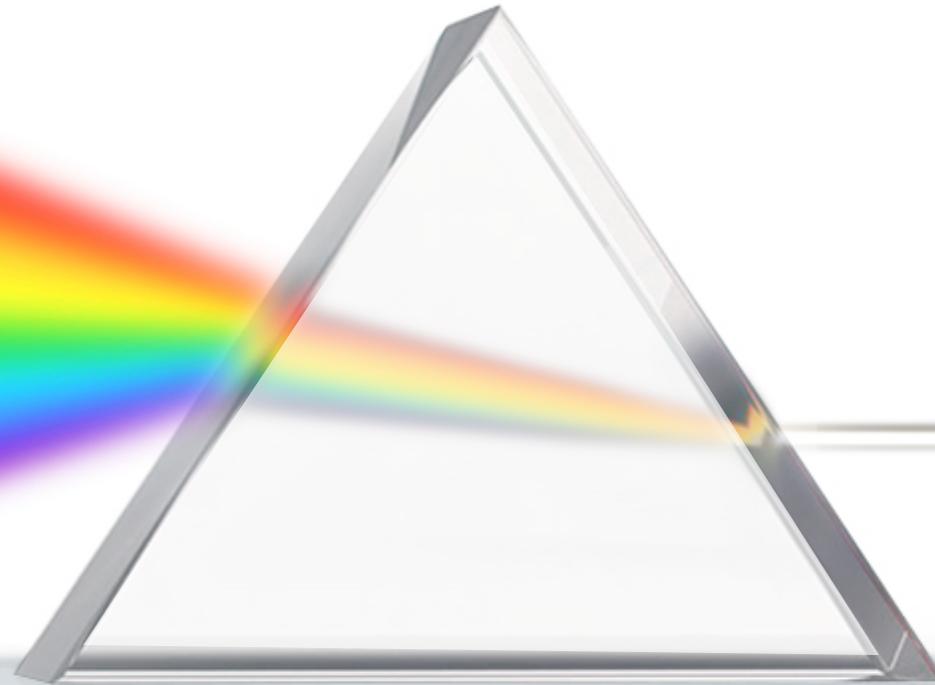
ССТV

ОПС

Система IT-
безопасности

HR система

СУПБ



ИСБ



Что важнее – оборудование или софт?

The background of the slide is a photograph of a modern building's exterior. The left side shows a corner with vertical wood paneling. The right side shows a facade with a grid of metal panels and a window. The sky is a clear, light blue. A white horizontal band is overlaid on the image, containing the text.

LyriX – интеграционная платформа
для комплексных систем безопасности
на крупных и филиальных объектах

Масштабы систем под управлением **LyriX**



Филиалов – 20



Рабочих станций – 100 +



Старших контроллеров – 150 +

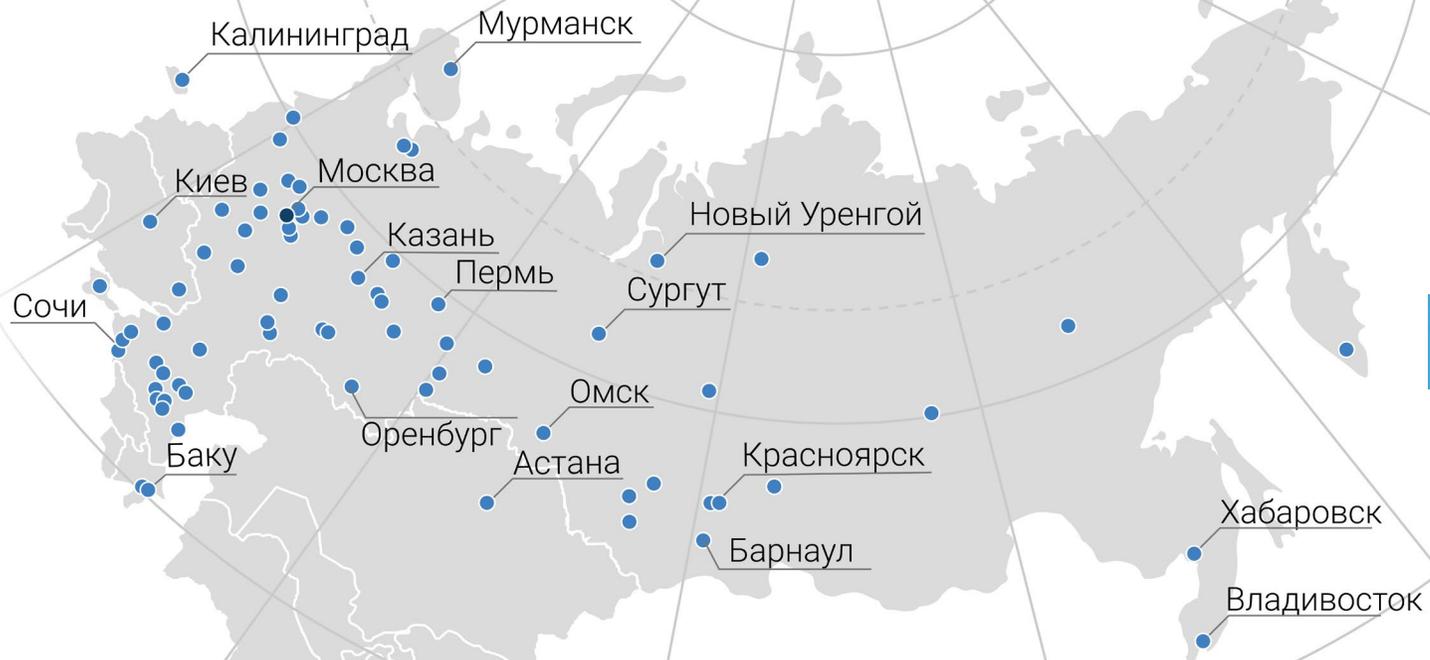


Считывателей – 10 000 +

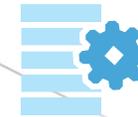


Выданных карт – 30 000 +

Опыт применения



Филиальных систем – 30 +



Серверов – 500 +



Рабочих станций – 4 000 +

Наши партнеры



EXPOFORUM



Филиальная система LyriX

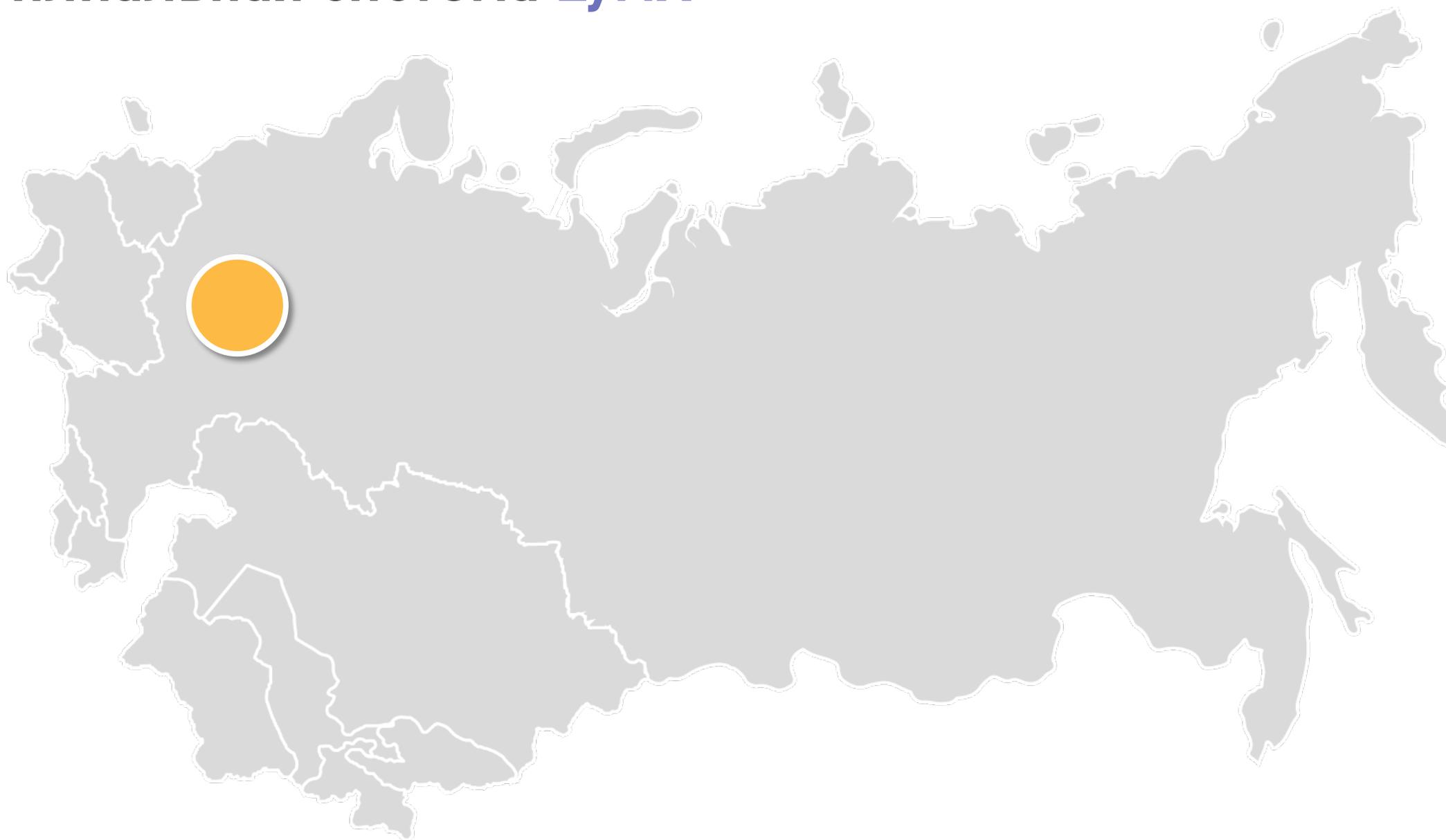


Офисный центр

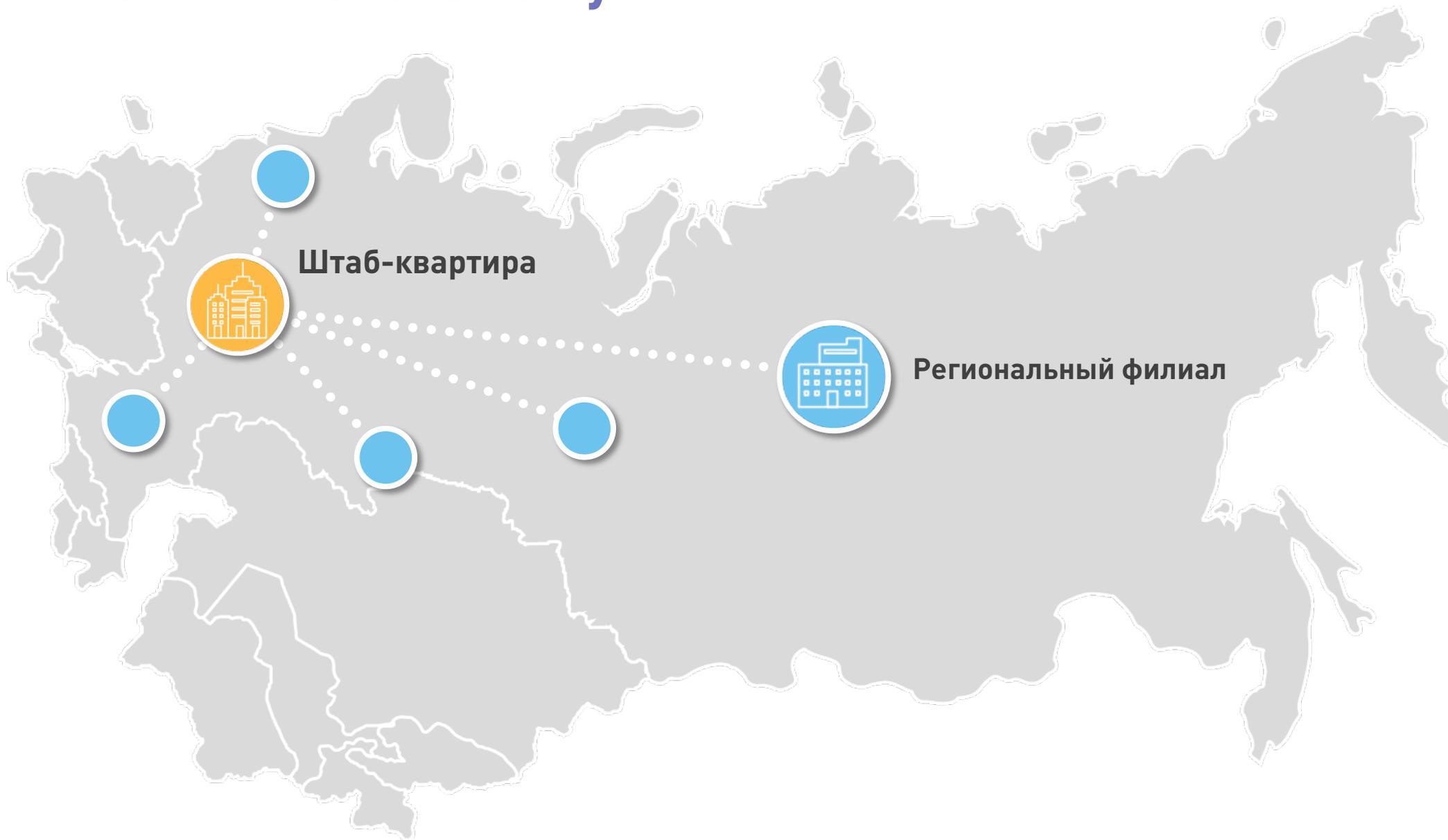
Филиальная система LyriX



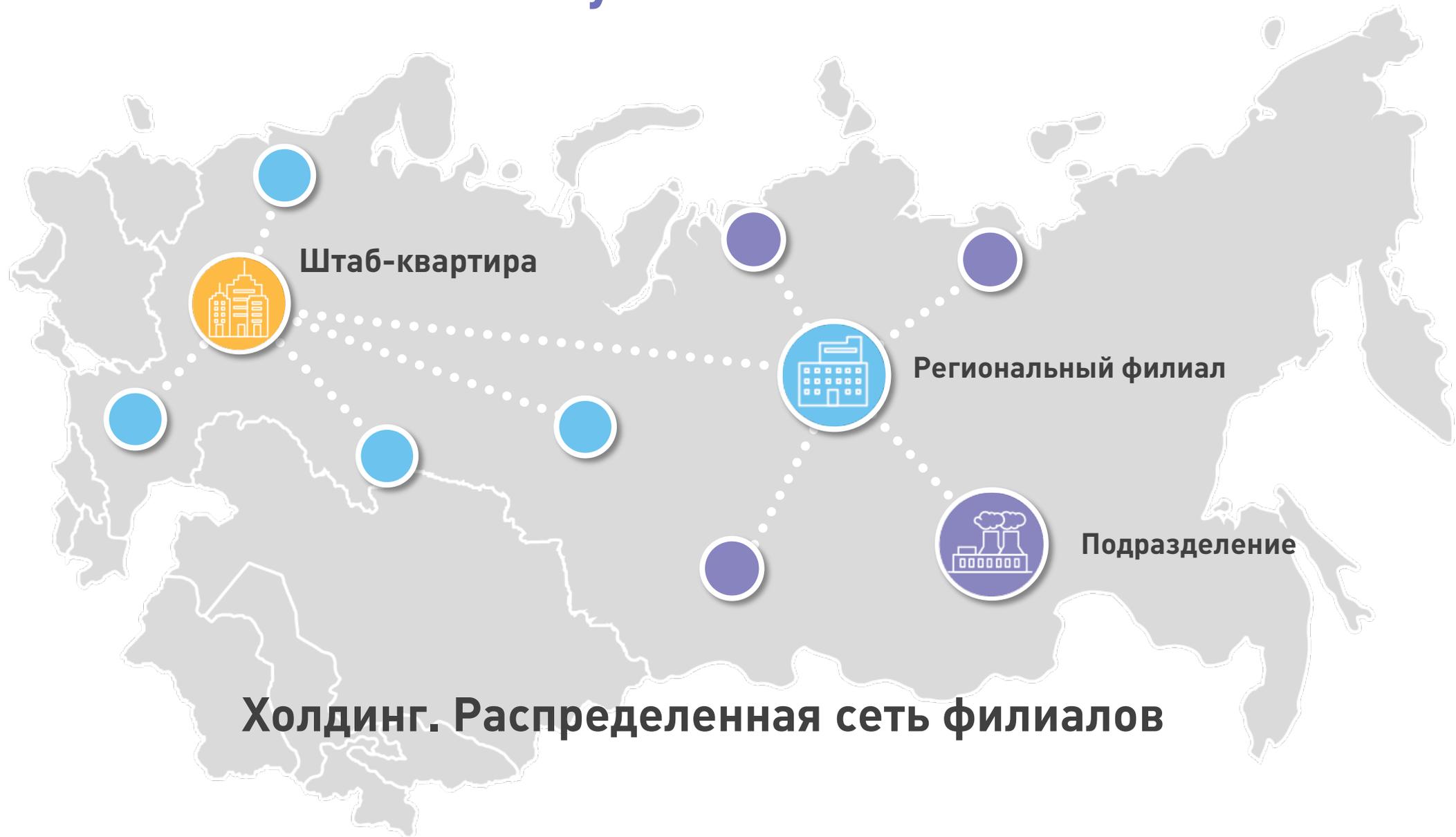
Филиальная система LyriX



Филиальная система LyriX



Филиальная система LyriX



Отраслевые решения

- Функционал **LygiX** позволяет решить любую типовую задачу системы безопасности
- Возможность доработки функционала для решения специфических отраслевых задач
- Многие специфические функции уже реализованы – примеры далее



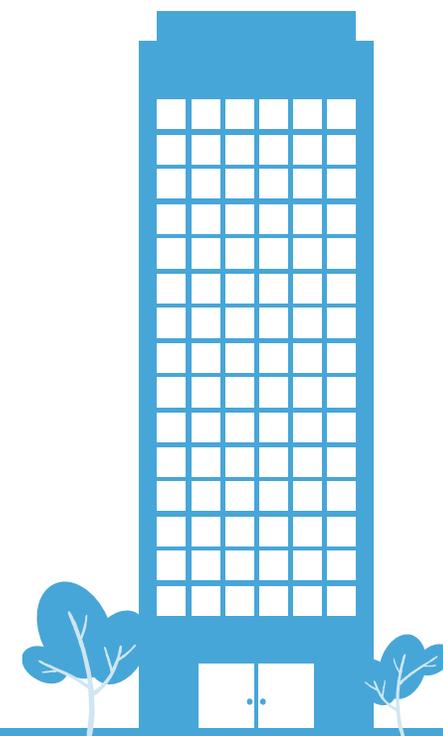
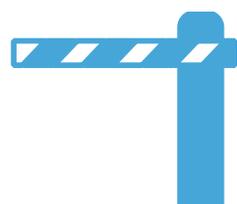


Автомобильный КПП



Автомобильный КПП

Задача: Максимальный контроль над автотранспортом





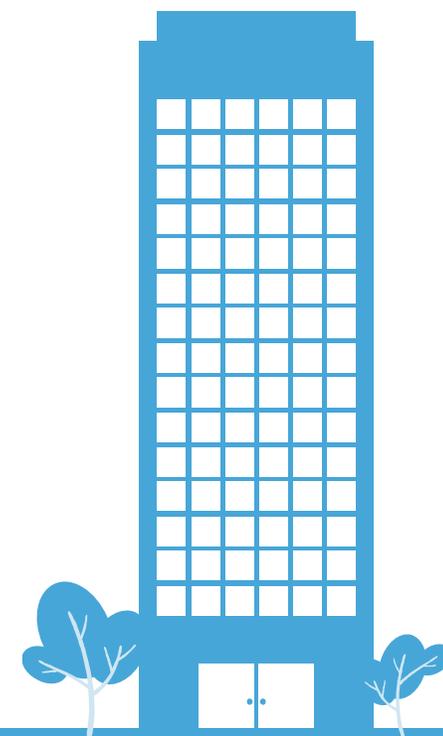
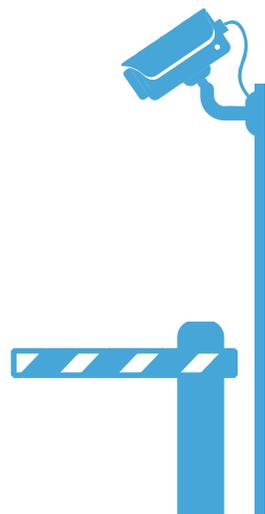
Автомобильный КПП

Задача: Максимальный контроль над автотранспортом

✓ *Идентификация автомобиля*



AA123A 555





Автомобильный КПП

Задача: Максимальный контроль над автотранспортом

- ✓ *Идентификация автомобиля*
- ✓ *Идентификация в неблагоприятных условиях*

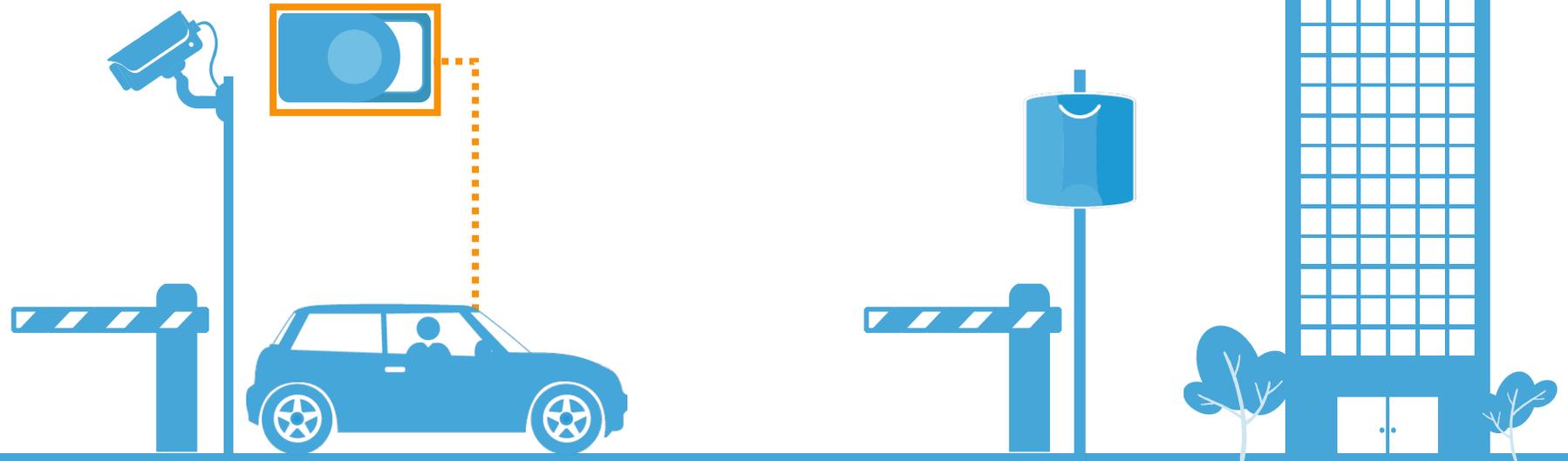




Автомобильный КПП

Задача: Максимальный контроль над автотранспортом

- ✓ *Идентификация автомобиля*
- ✓ *Идентификация в неблагоприятных условиях*
- ✓ *Сопоставление пары «автомобиль–водитель»*



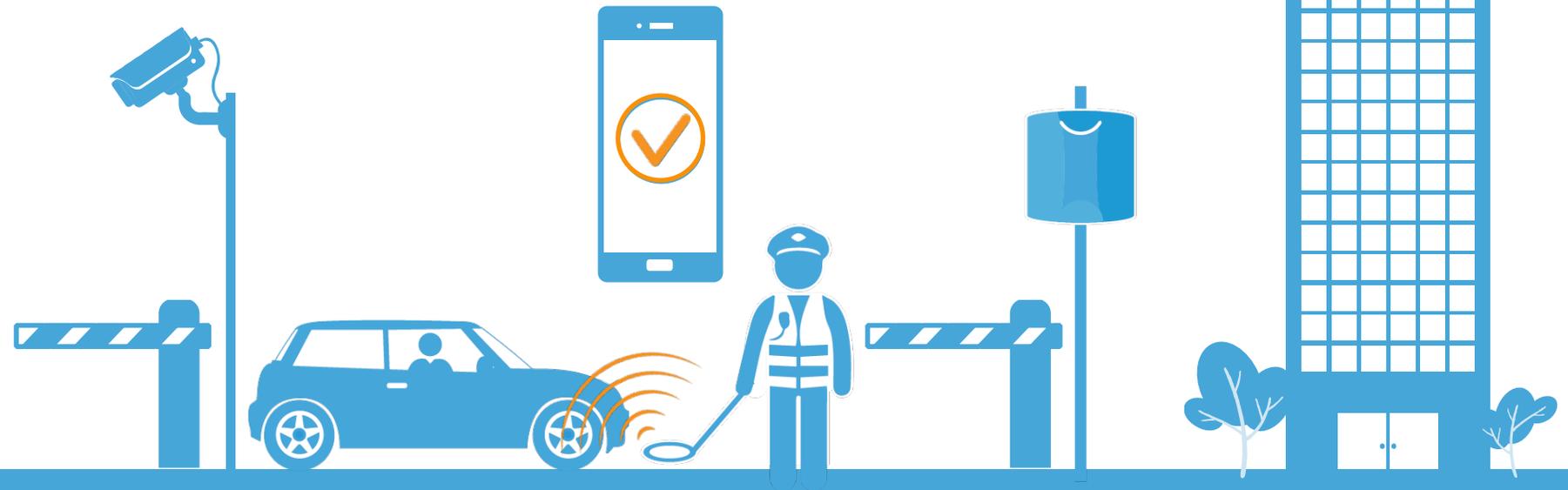


Автомобильный КПП

Задача: Максимальный контроль над автотранспортом



- ✓ *Идентификация автомобиля*
- ✓ *Идентификация в неблагоприятных условиях*
- ✓ *Сопоставление пары «автомобиль–водитель»*
- ✓ *Проверка автомобиля*



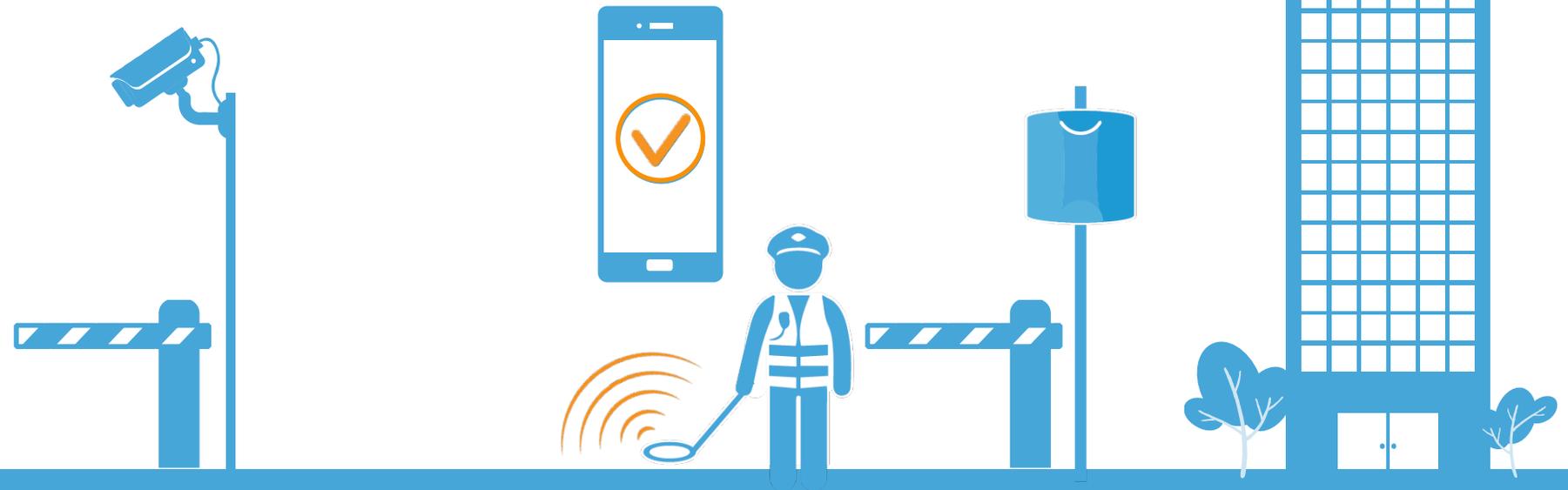


Автомобильный КПП

Задача: Максимальный контроль над автотранспортом



- ✓ *Идентификация автомобиля*
- ✓ *Идентификация в неблагоприятных условиях*
- ✓ *Сопоставление пары «автомобиль–водитель»*
- ✓ *Проверка автомобиля*



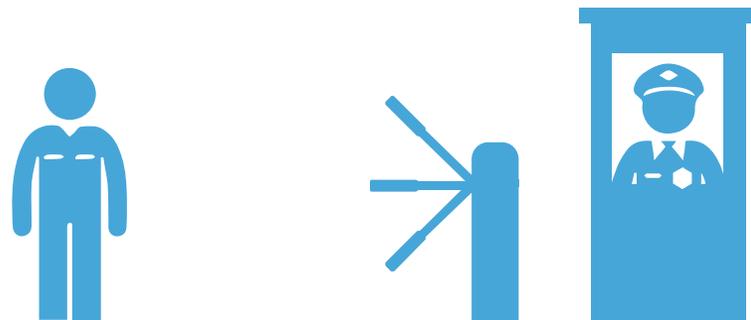


Система проходных



Система проходных

Задача: автоматизация выборочного осмотра сотрудников



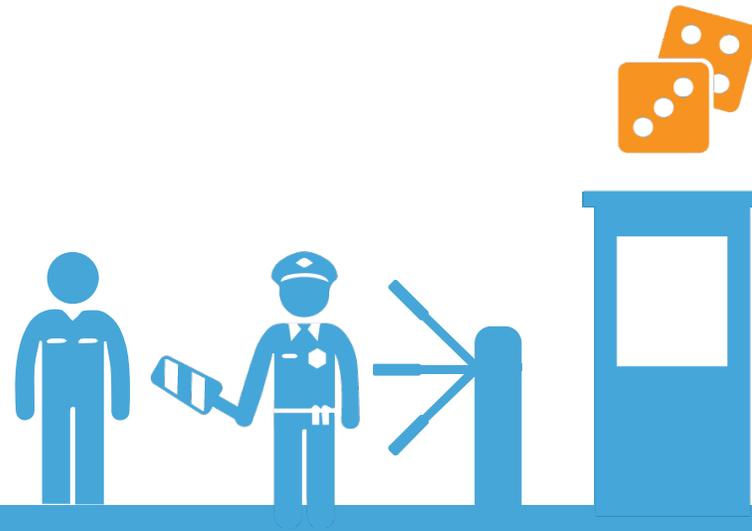


Система проходных

Задача: автоматизация выборочного осмотра сотрудников



- ✓ *Снижение вероятности краж и проноса запрещенных предметов*





Система проходных

Задача: автоматизация выборочного осмотра сотрудников

- ✓ *Снижение вероятности краж и проноса запрещенных предметов*
- ✓ *Снижение влияния человеческого фактора*



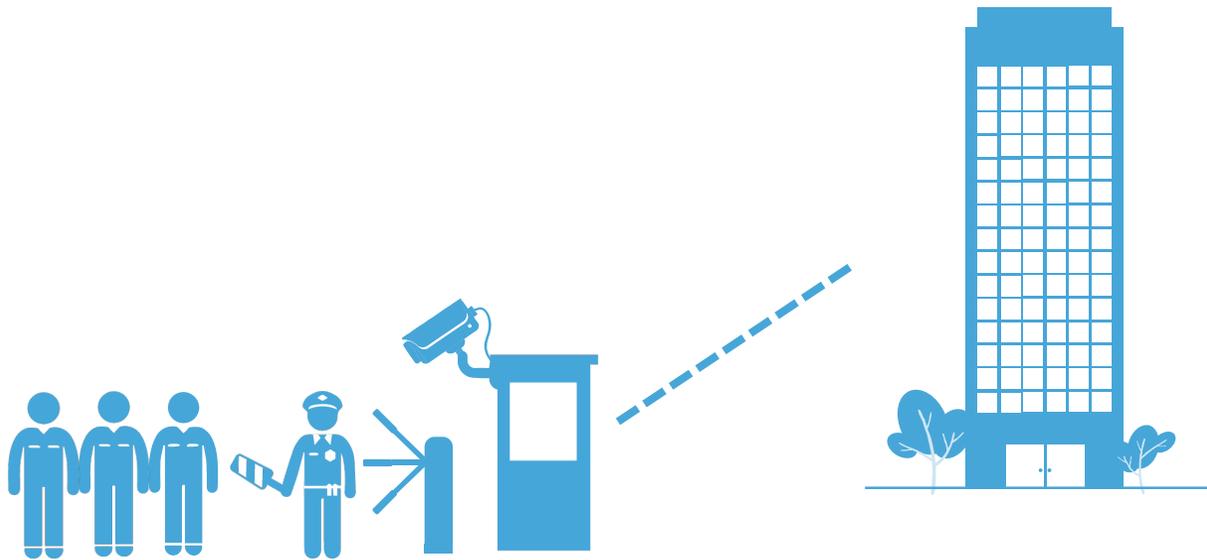


Система проходных

Задача: дополнительные (мобильные) точки доступа



ДОМОДЕДОВО
МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ





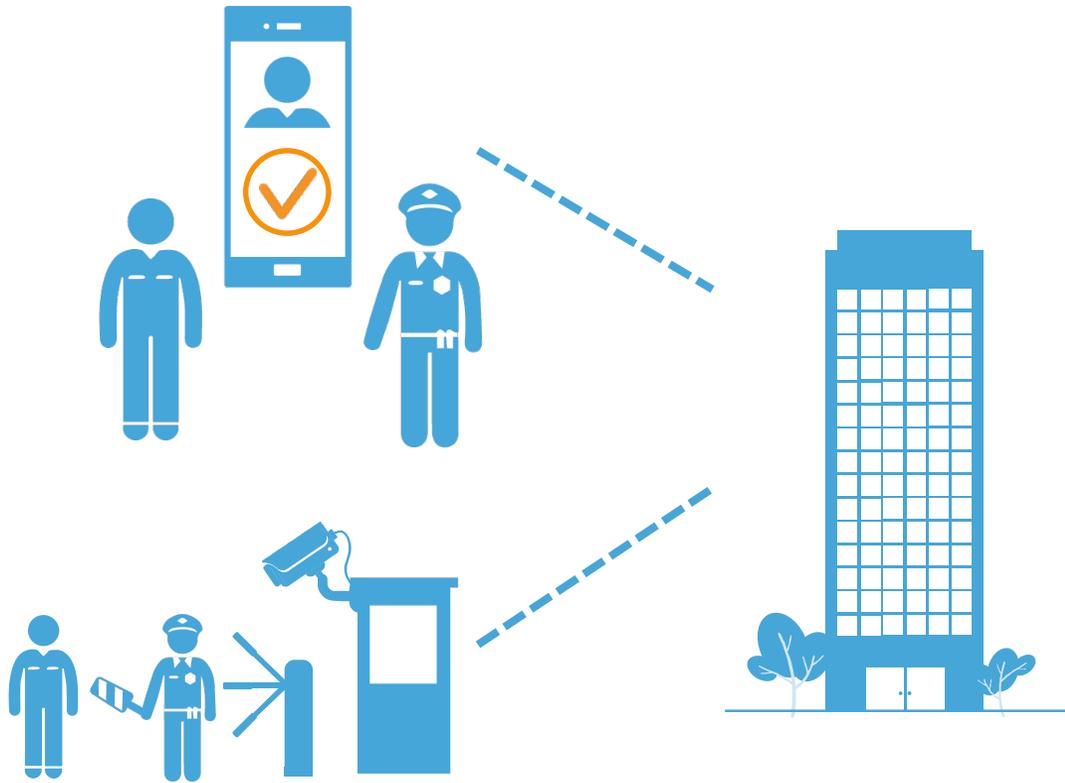
Система проходных

Задача: дополнительные (мобильные)
точки доступа



ДОМОДЕДОВО
МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ

✓ *Возможность оперативно увеличить
пропускную способность проходной*





Система проходных

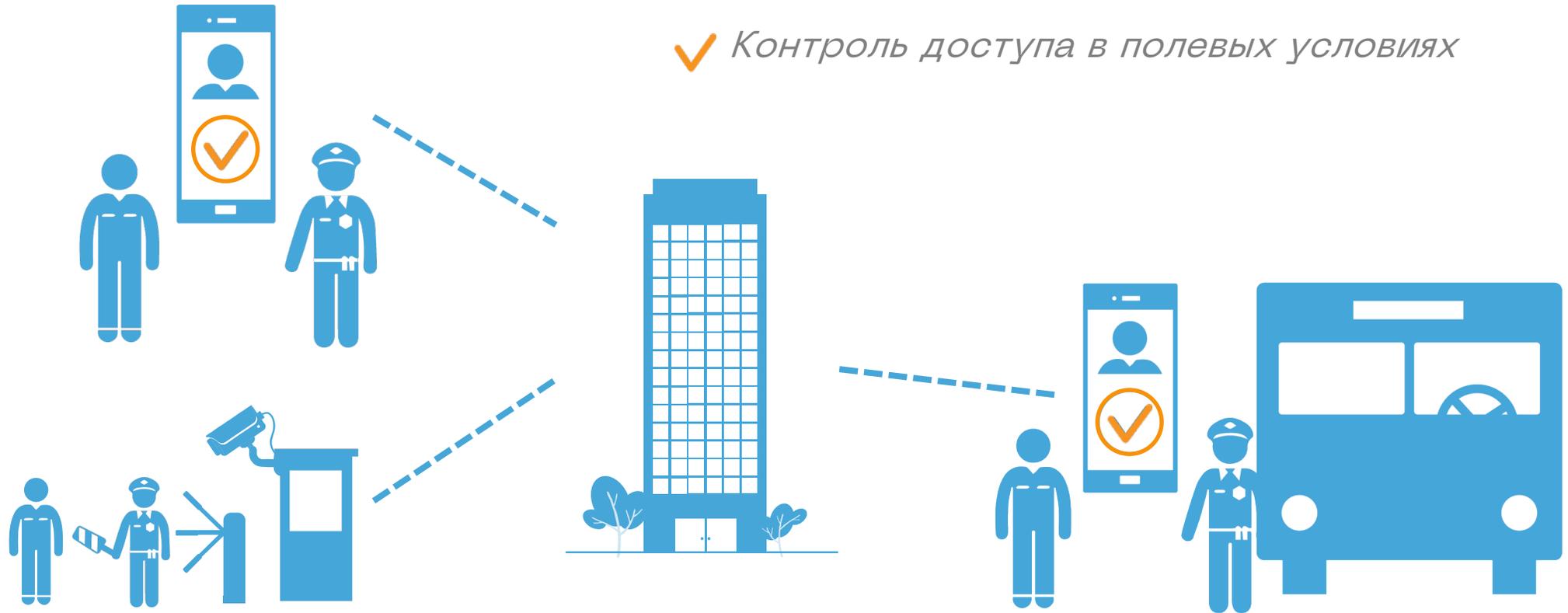
Задача: дополнительные (мобильные)
точки доступа



ДОМОДЕДОВО
МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ

✓ Возможность оперативно увеличить
пропускную способность проходной

✓ Контроль доступа в полевых условиях





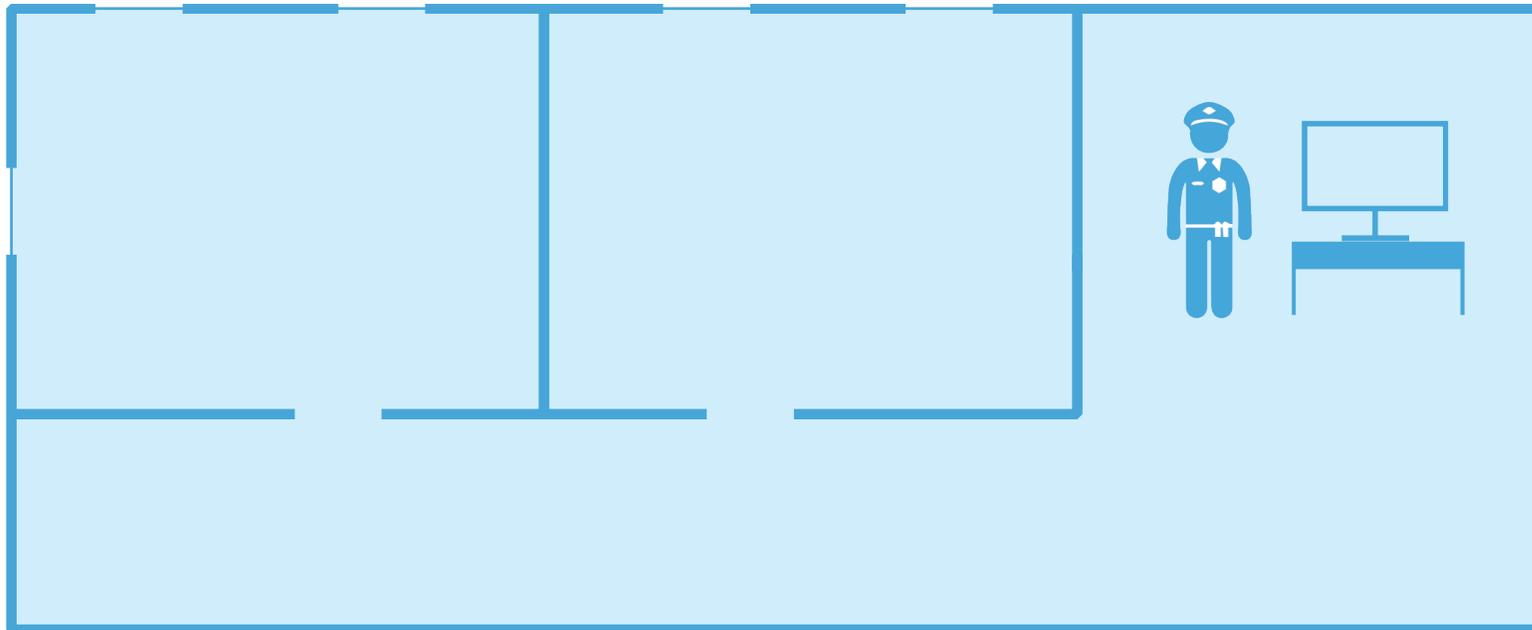
Постановка помещений на охрану





Рабочие помещения

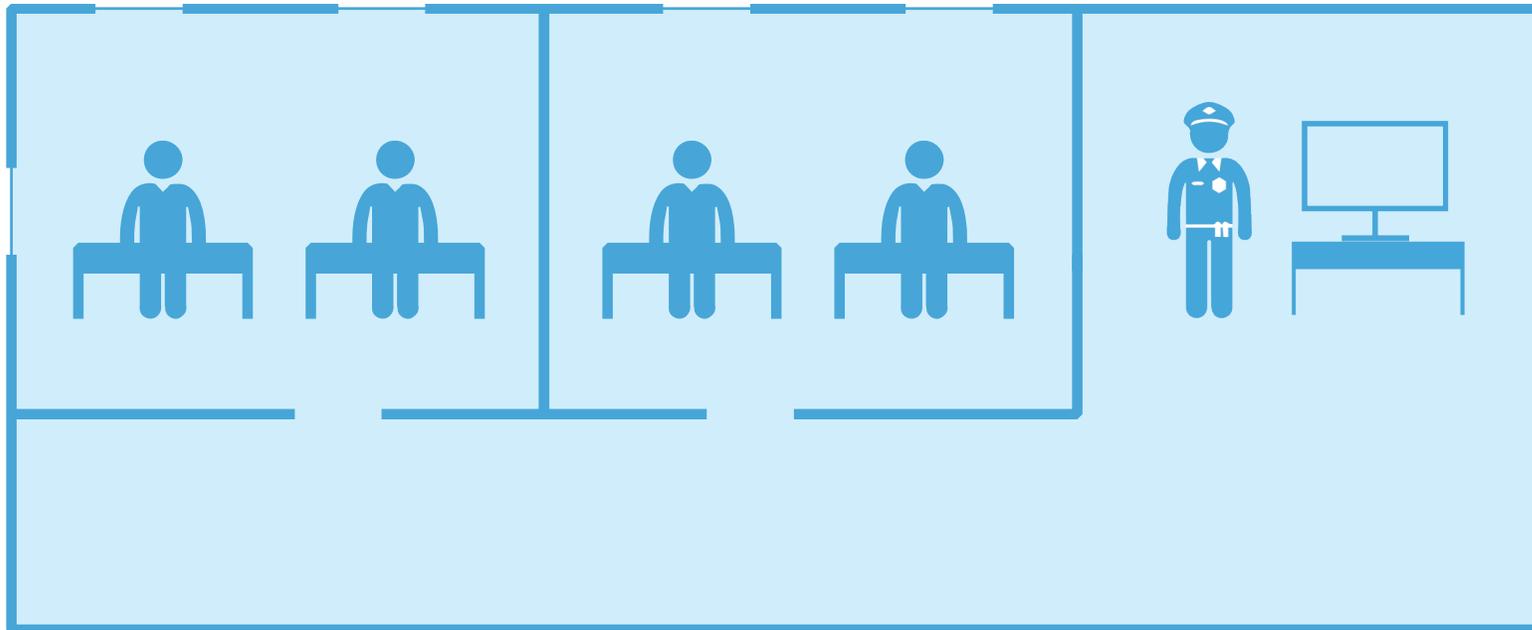
Задача: Гарантировать постановку помещений на охрану в конце рабочего дня

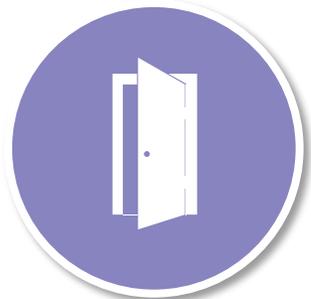




Рабочие помещения

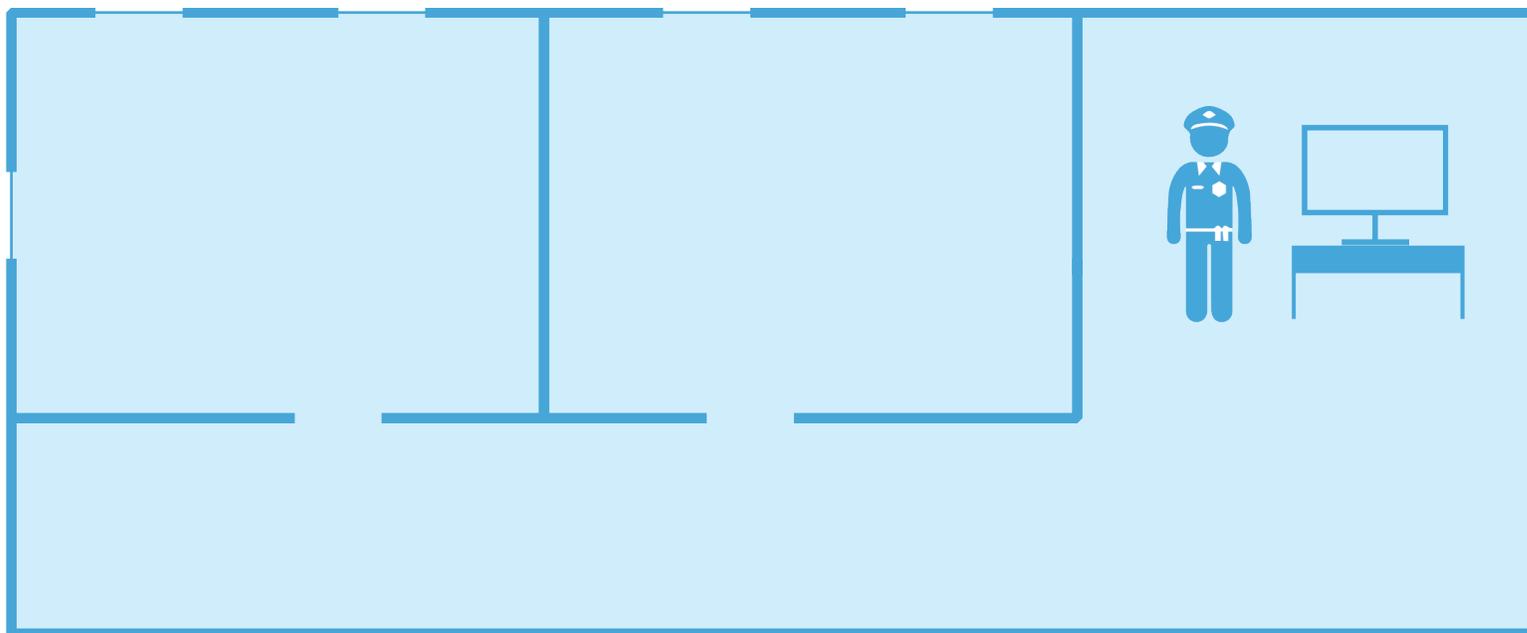
Задача: Гарантировать постановку помещений на охрану в конце рабочего дня





Рабочие помещения

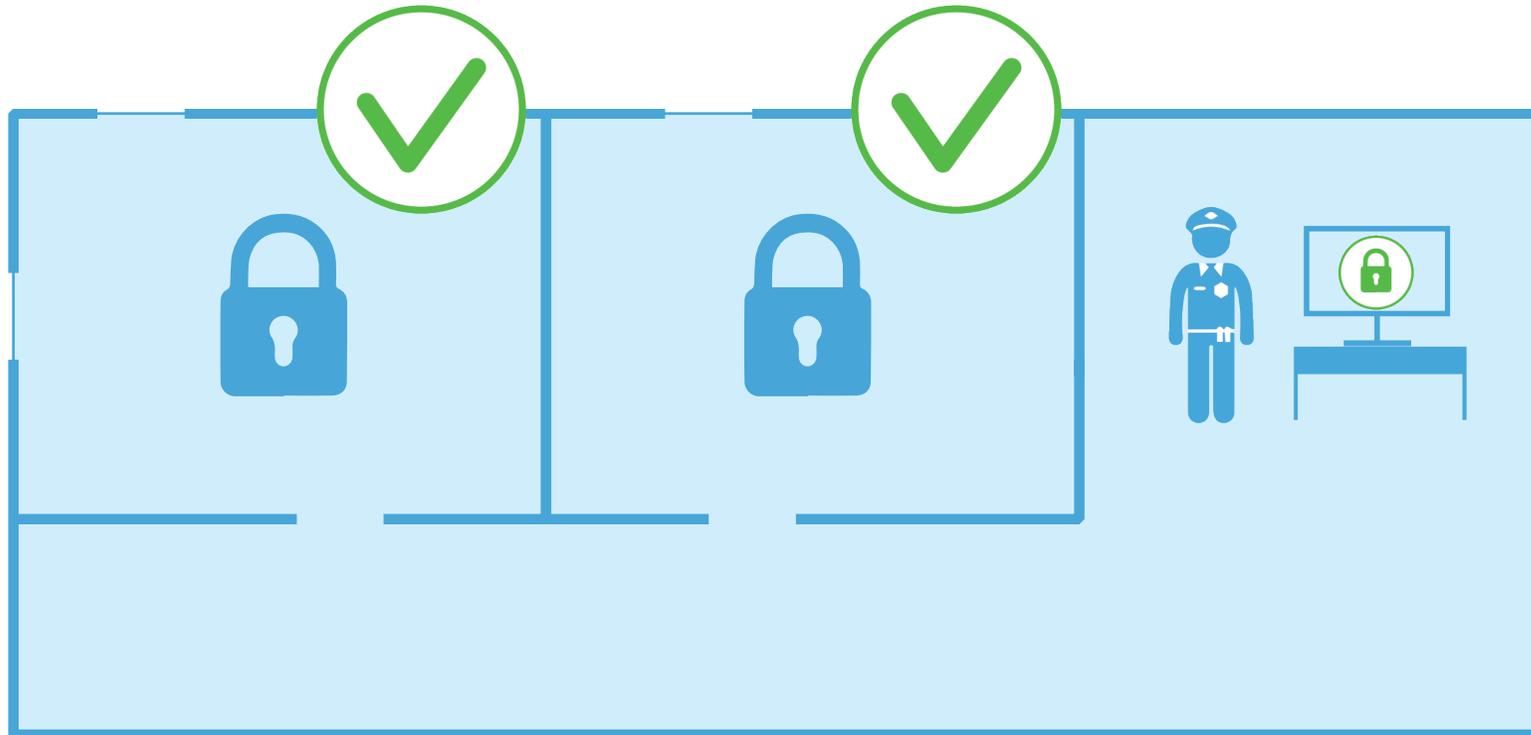
Задача: Гарантировать постановку помещений на охрану в конце рабочего дня





Рабочие помещения

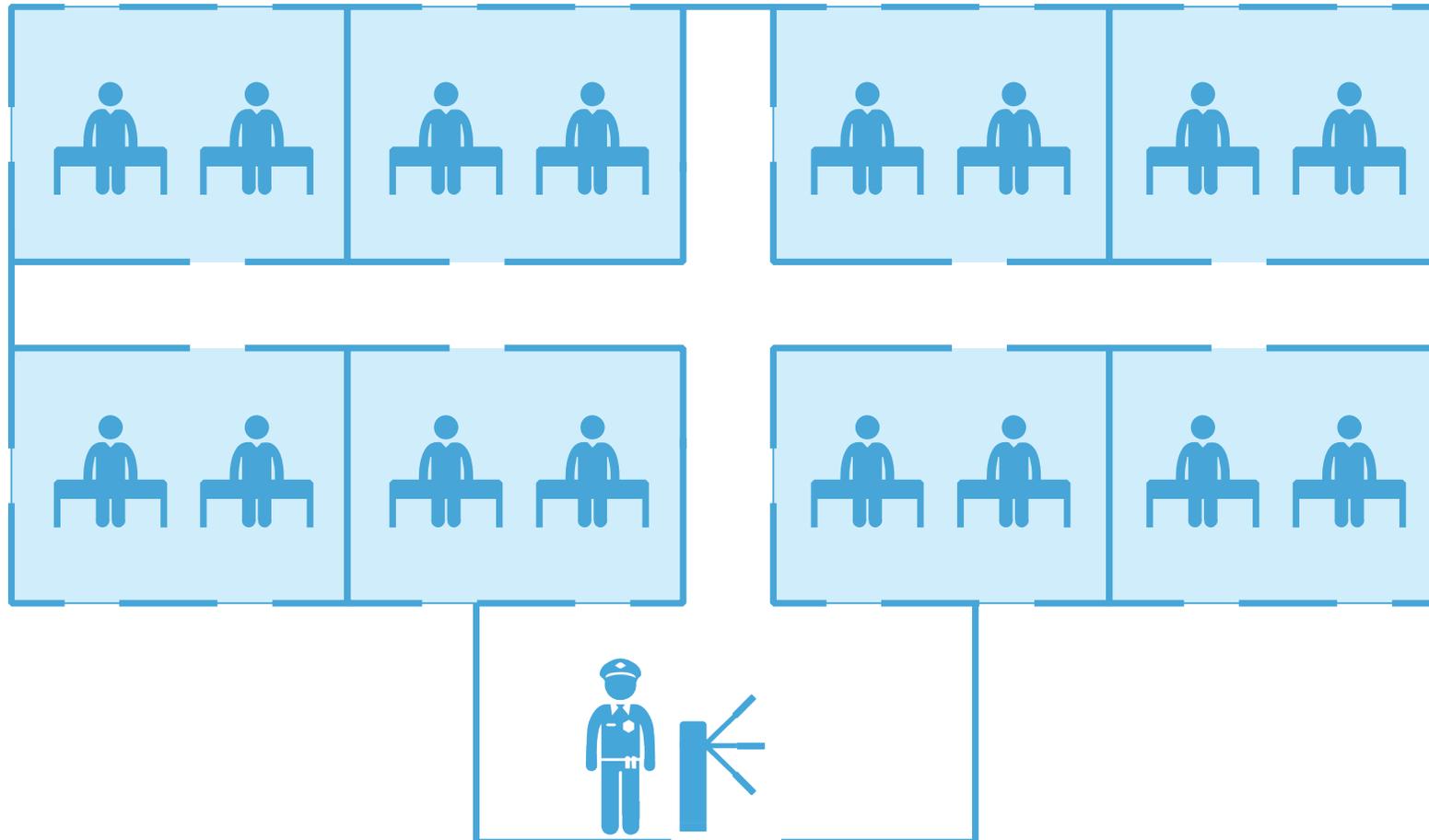
Задача: Гарантировать постановку помещений на охрану в конце рабочего дня





Рабочие помещения

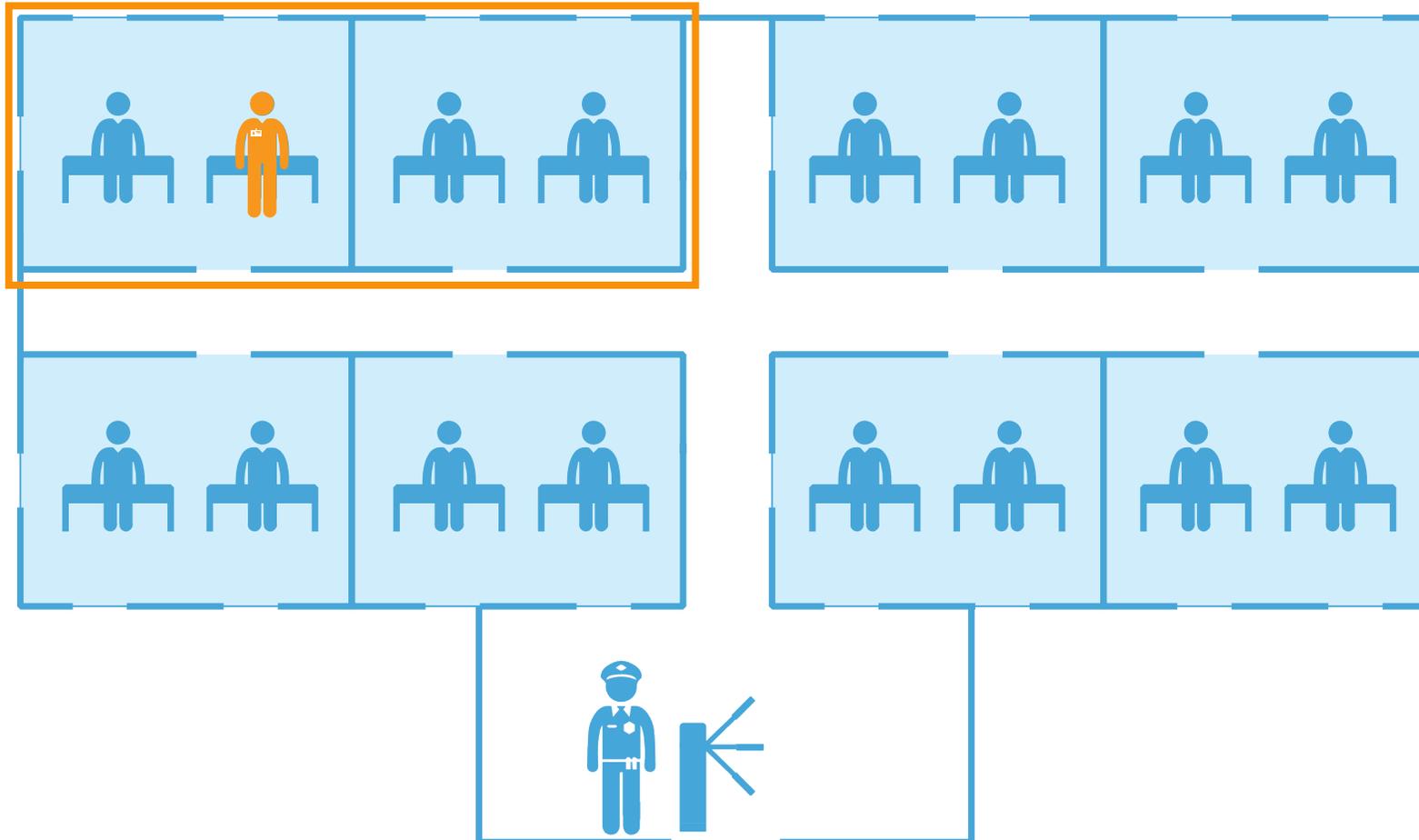
Задача: Гарантировать постановку помещений на охрану в конце рабочего дня





Рабочие помещения

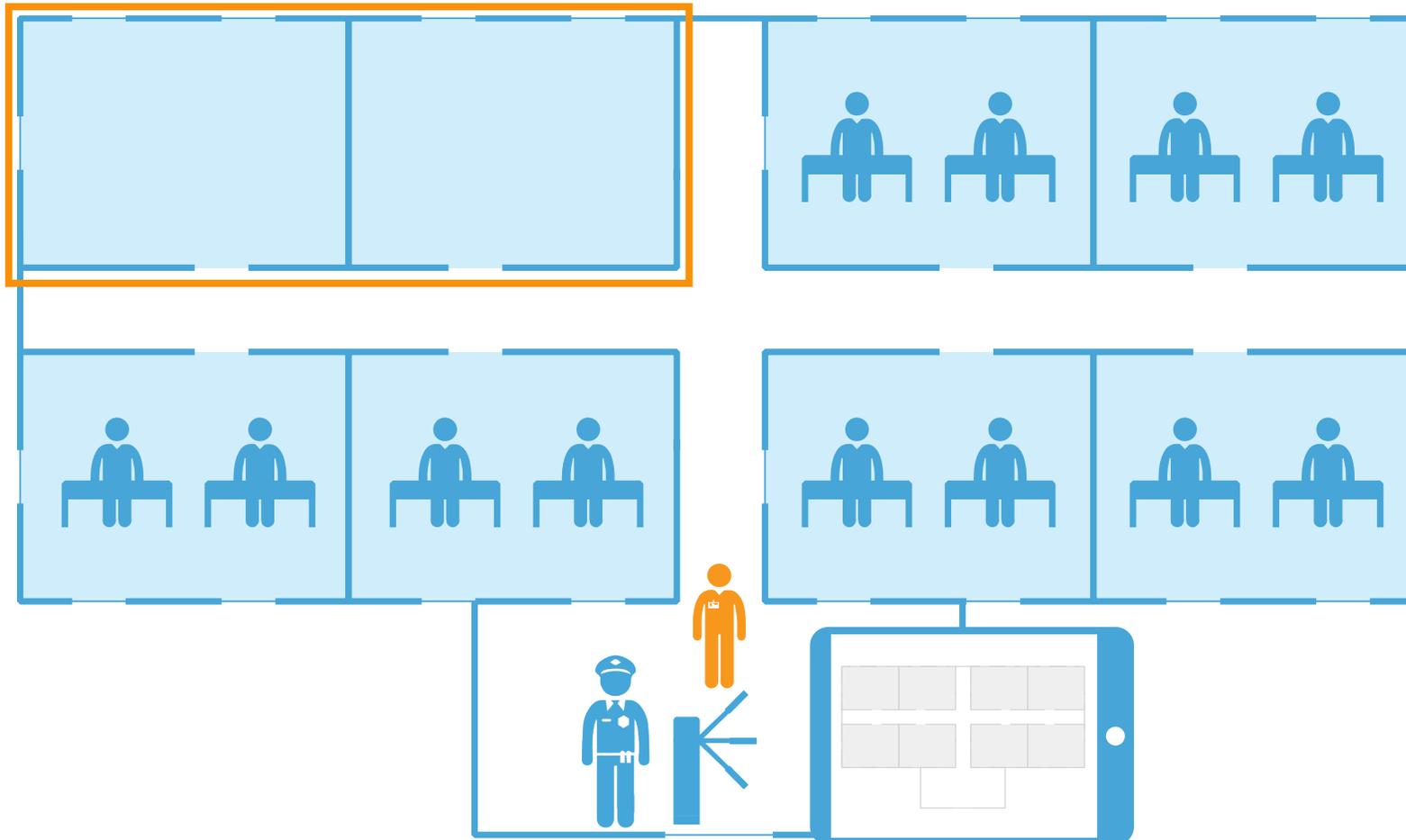
Задача: Гарантировать постановку помещений на охрану в конце рабочего дня





Рабочие помещения

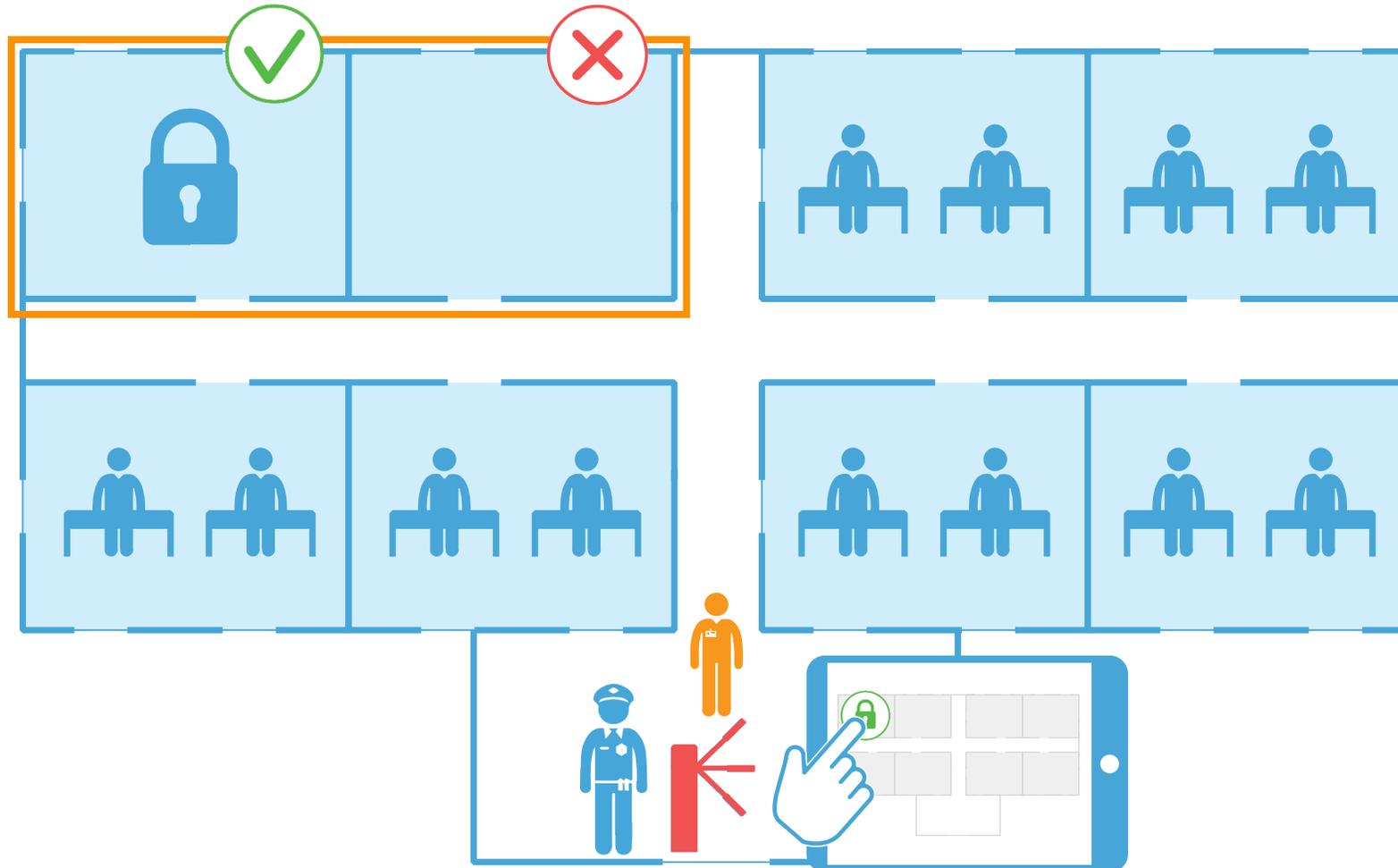
Задача: Гарантировать постановку помещений на охрану в конце рабочего дня





Рабочие помещения

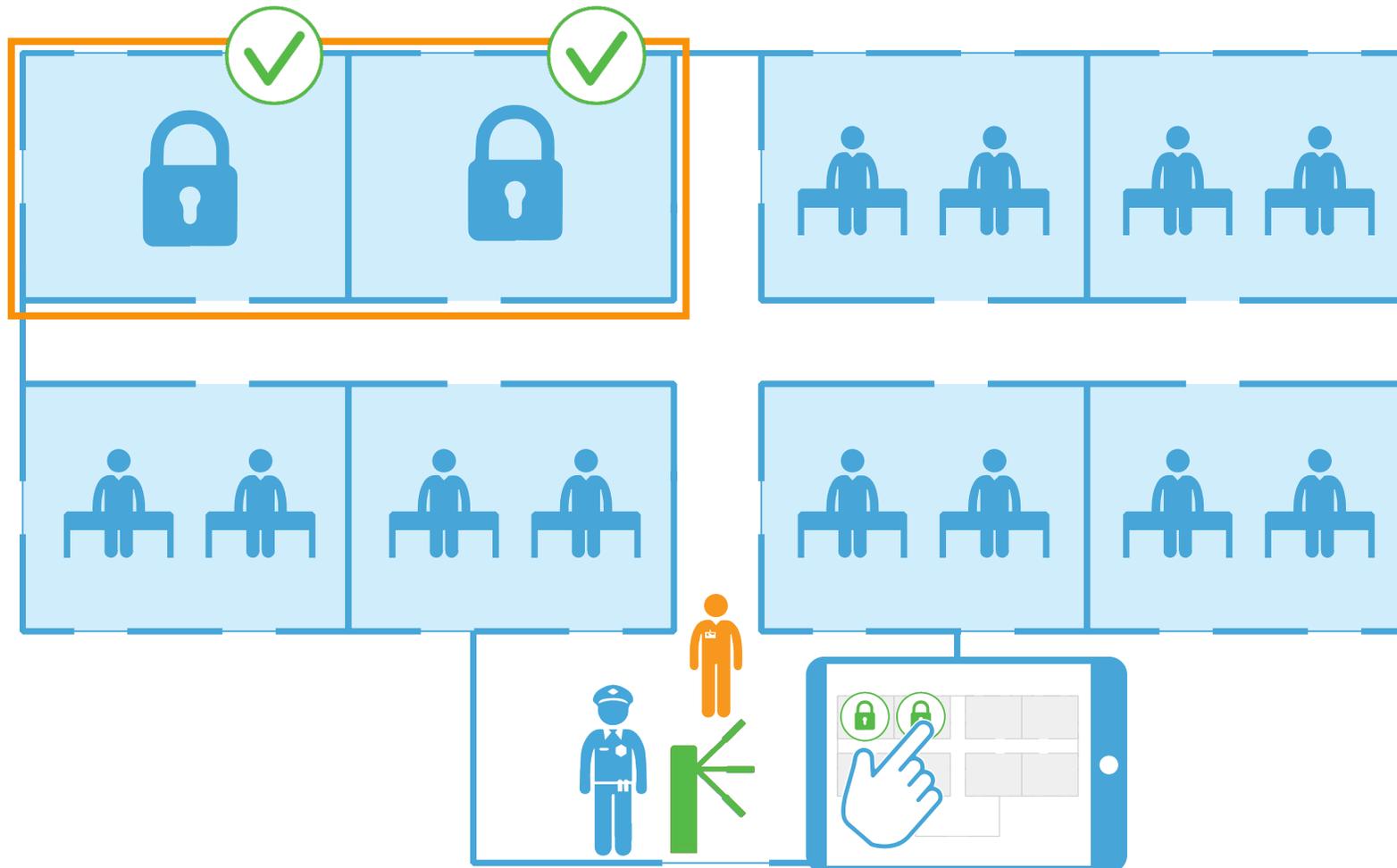
Задача: Гарантировать постановку помещений на охрану в конце рабочего дня

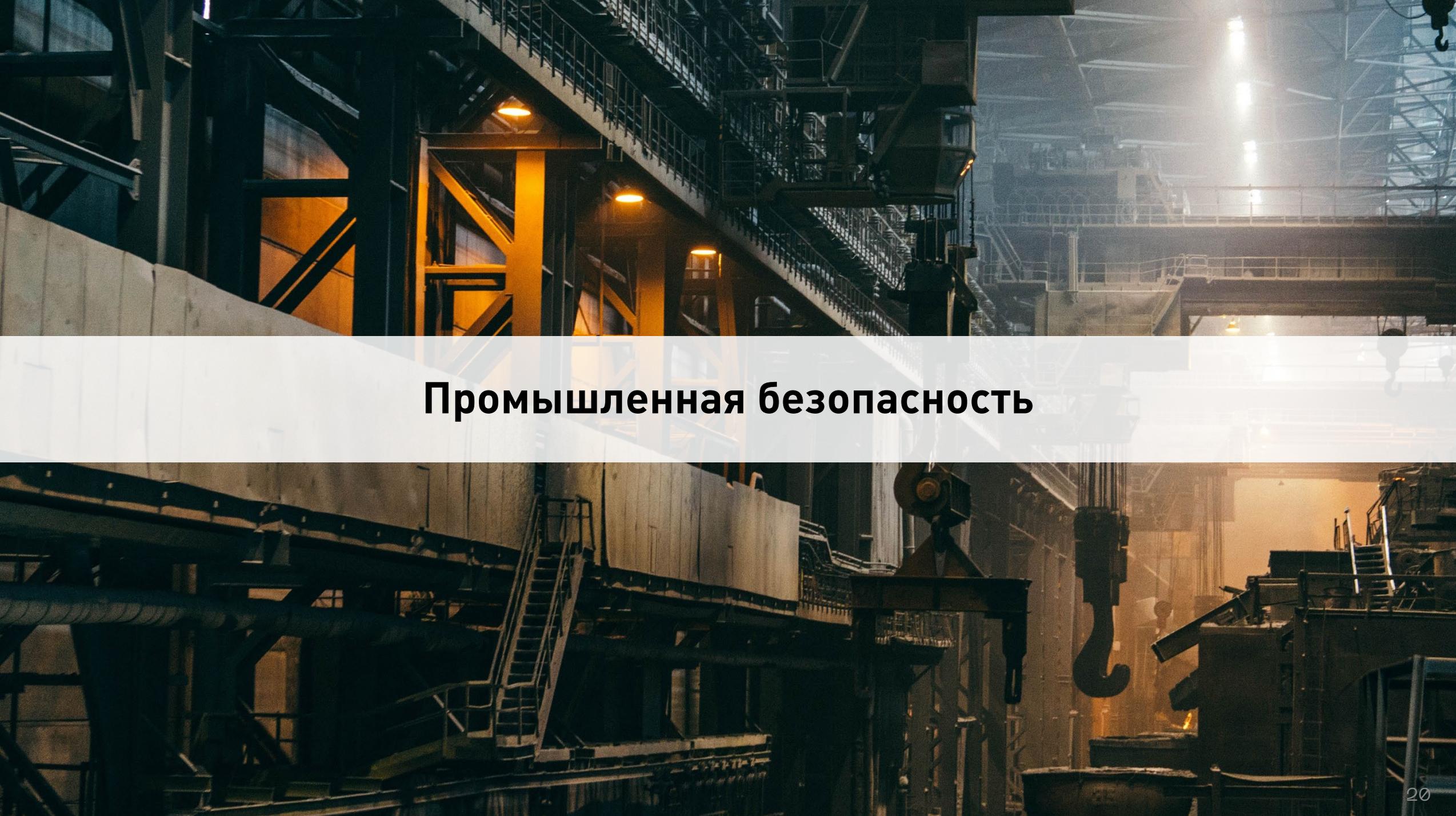




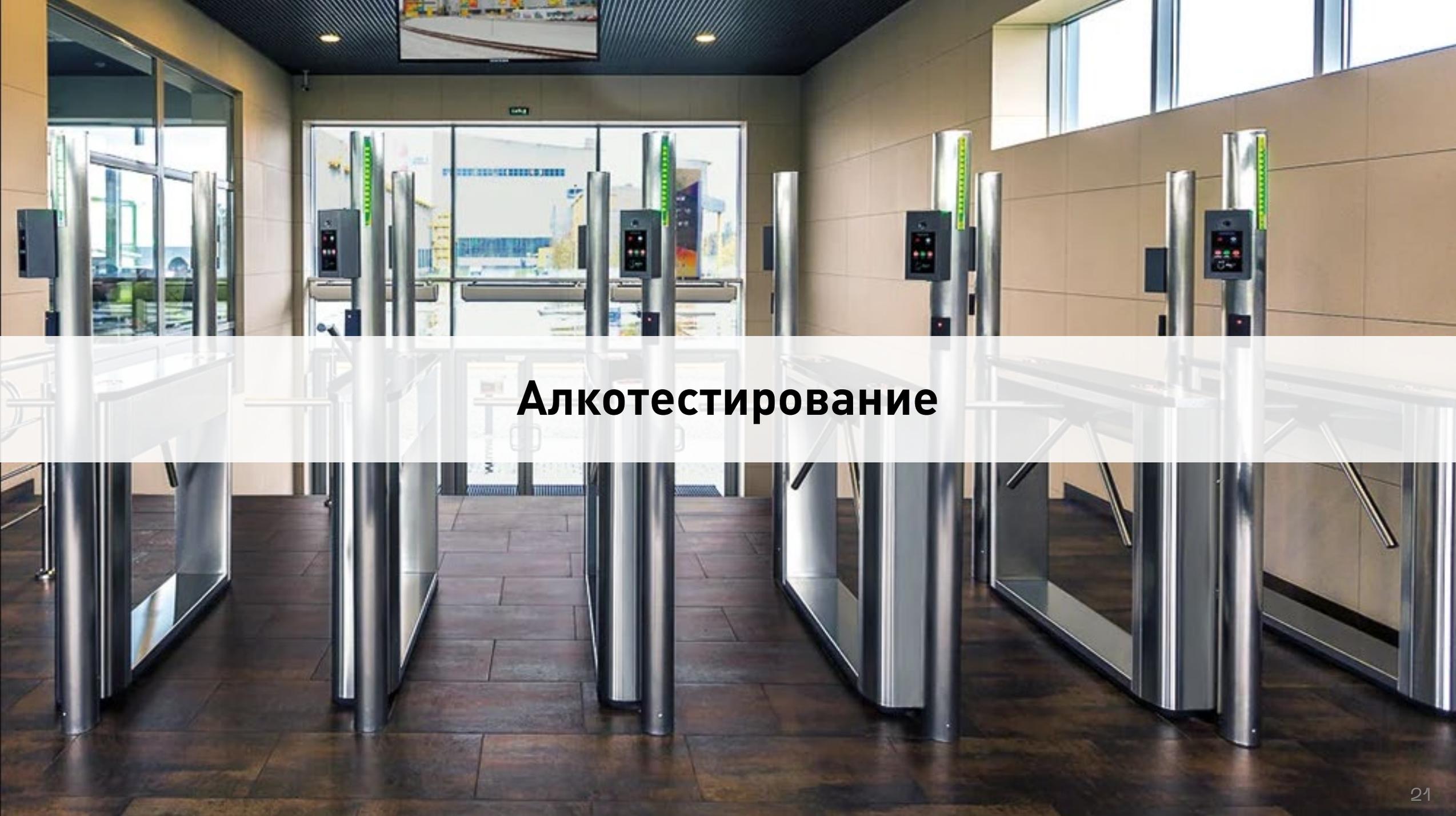
Рабочие помещения

Задача: Гарантировать постановку помещений на охрану в конце рабочего дня



The image shows a large industrial facility, likely a steel mill or factory, with a complex network of steel beams, walkways, and machinery. A white banner is overlaid across the center of the image, containing the text 'Промышленная безопасность'. The lighting is dramatic, with warm yellow lights on the left and cooler blue lights on the right.

Промышленная безопасность



Алкотестирование



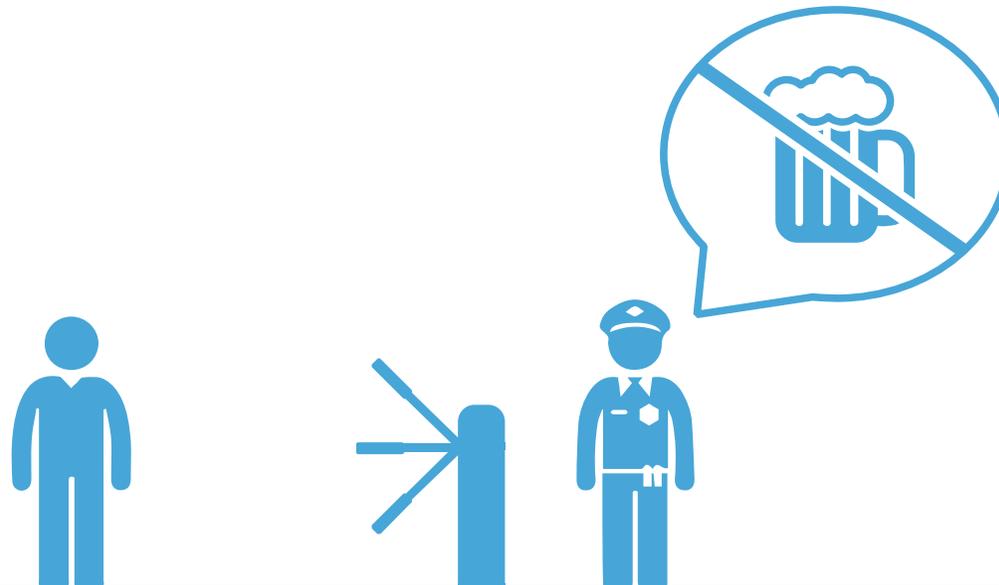
Территория повышенной опасности

Задача: Исключить присутствие персонала в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения

Решение: Алкотестирование



Северсталь

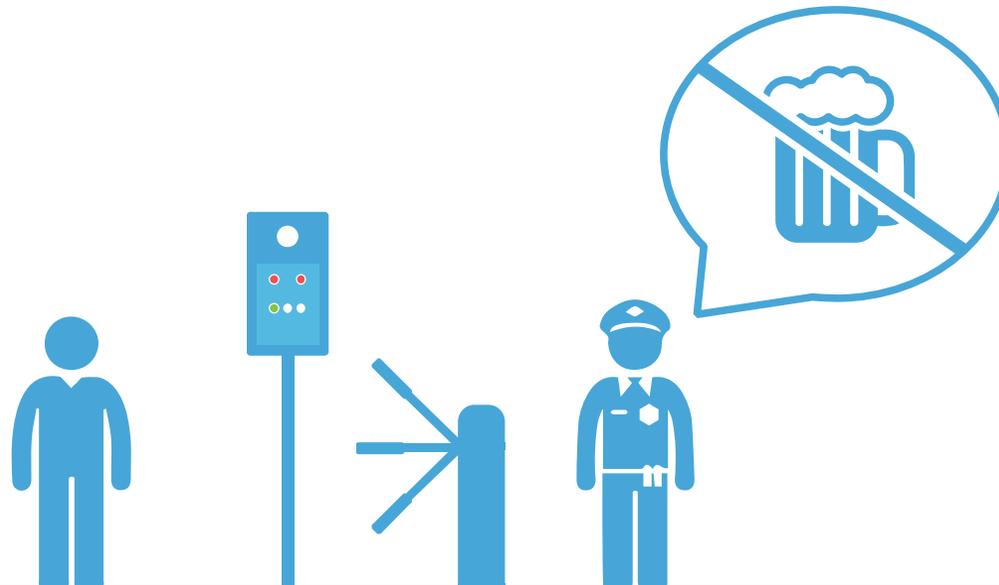




Территория повышенной опасности

Задача: Исключить присутствие персонала в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения

Решение: Алкотестирование

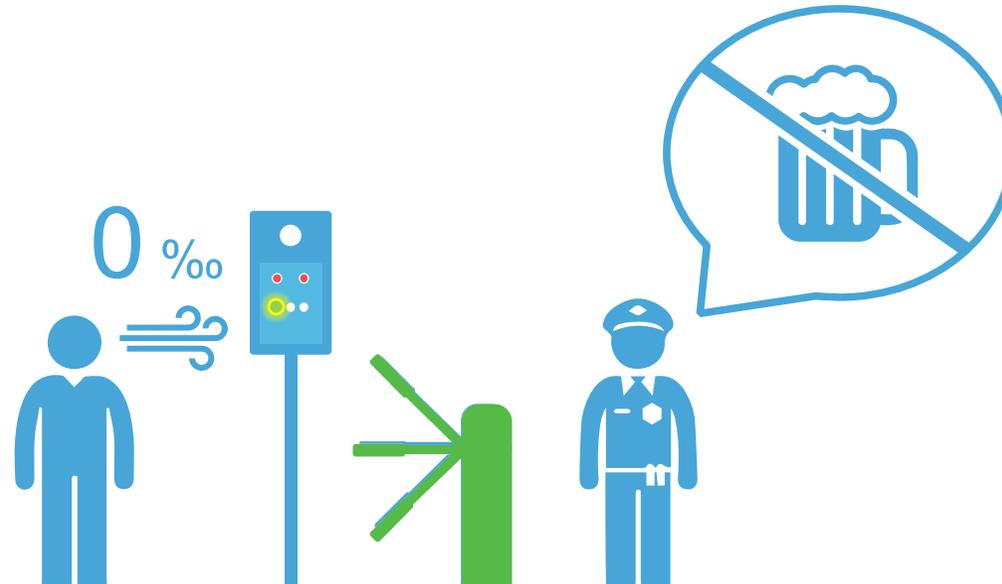




Территория повышенной опасности

Задача: Исключить присутствие персонала в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения

Решение: Алкотестирование

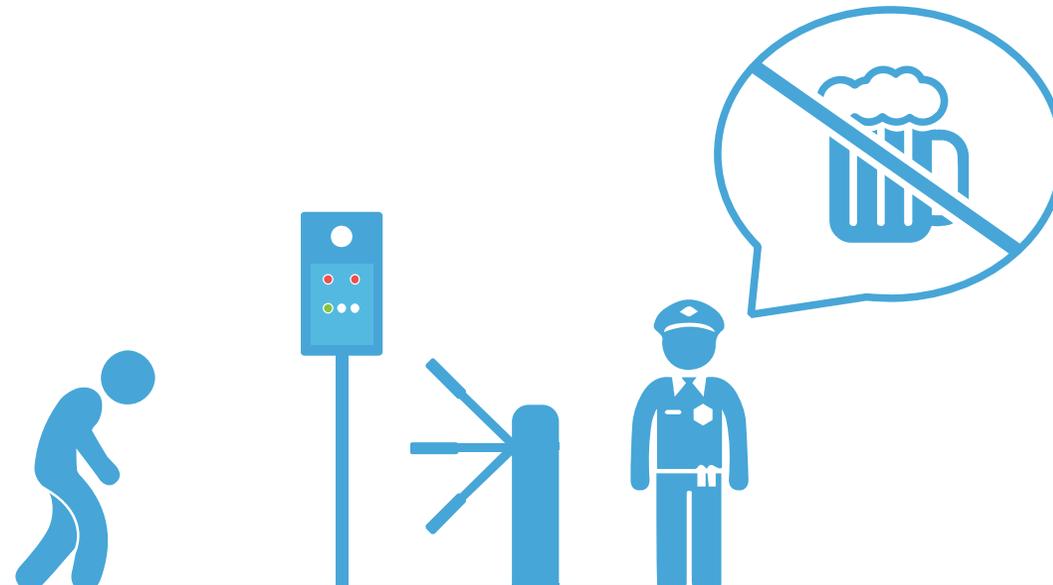




Территория повышенной опасности

Задача: Исключить присутствие персонала в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения

Решение: Алкотестирование

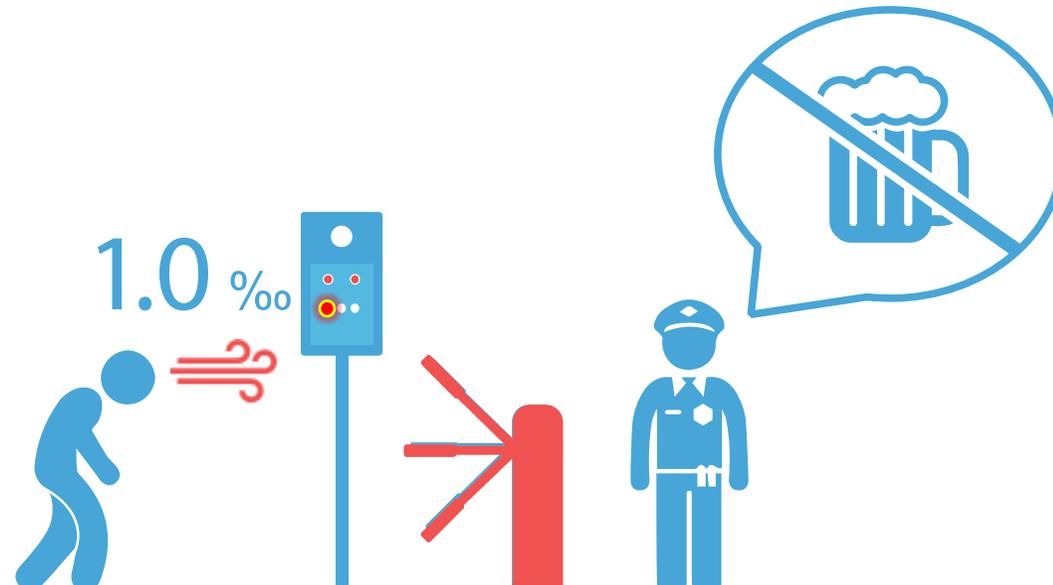




Территория повышенной опасности

Задача: Исключить присутствие персонала в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения

Решение: Алкотестирование

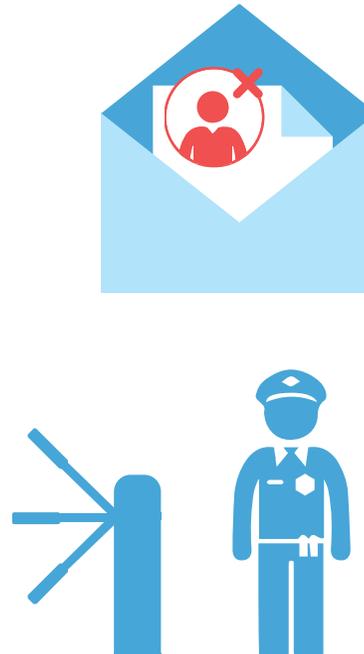




Территория повышенной опасности

Задача: Исключить присутствие персонала в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения

Решение: Алкотестирование



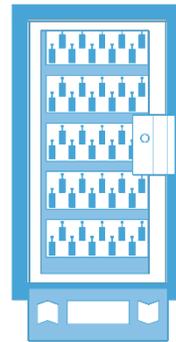


Территория повышенной опасности

Задача: Исключить доступ нетрезвых сотрудников к ключам от рабочих помещений, автомобилей, складов, хранилищ



Решение: Биометрическая ключница с системой алкотестирования



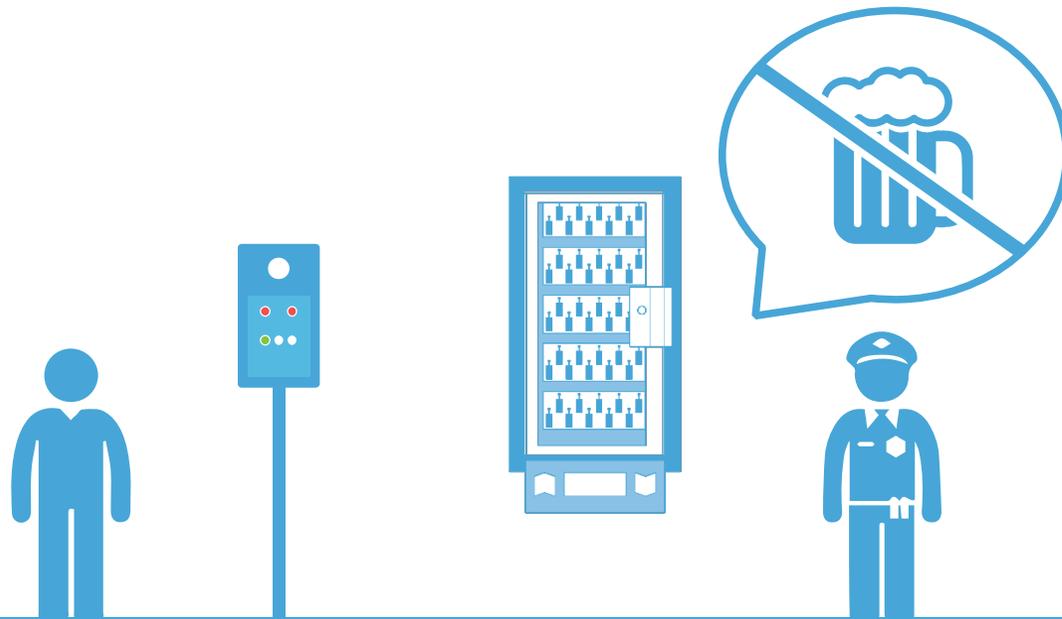


Территория повышенной опасности

Задача: Исключить доступ нетрезвых сотрудников к ключам от рабочих помещений, автомобилей, складов, хранилищ



Решение: Биометрическая ключница с системой алкотестирования



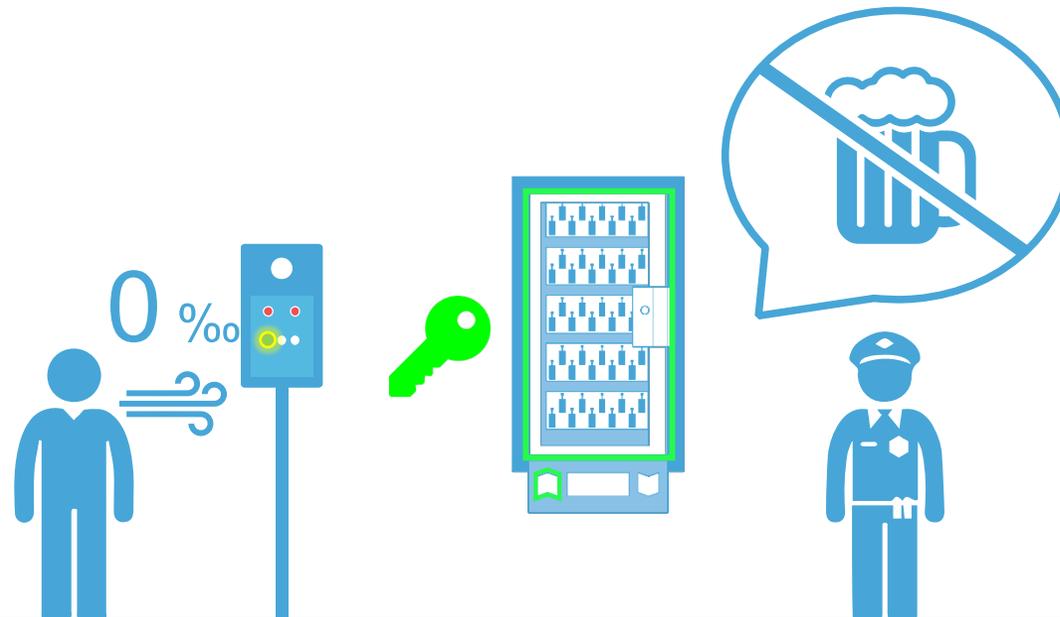


Территория повышенной опасности

Задача: Исключить доступ нетрезвых сотрудников к ключам от рабочих помещений, автомобилей, складов, хранилищ



Решение: Биометрическая ключница с системой алкотестирования



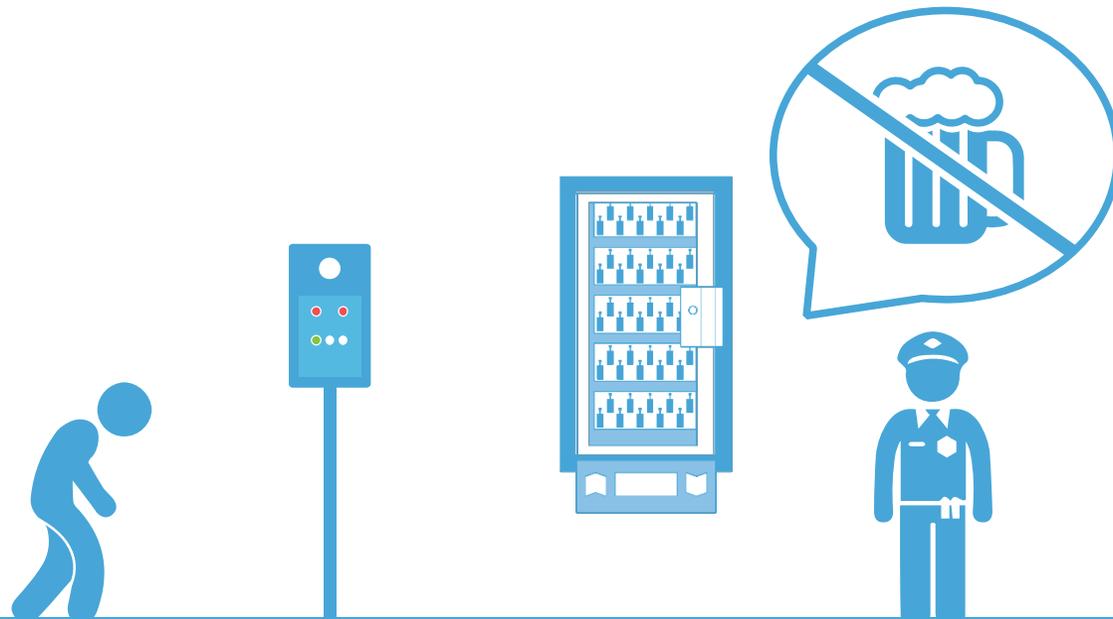


Территория повышенной опасности

Задача: Исключить доступ нетрезвых сотрудников к ключам от рабочих помещений, автомобилей, складов, хранилищ



Решение: Биометрическая ключница с системой алкотестирования



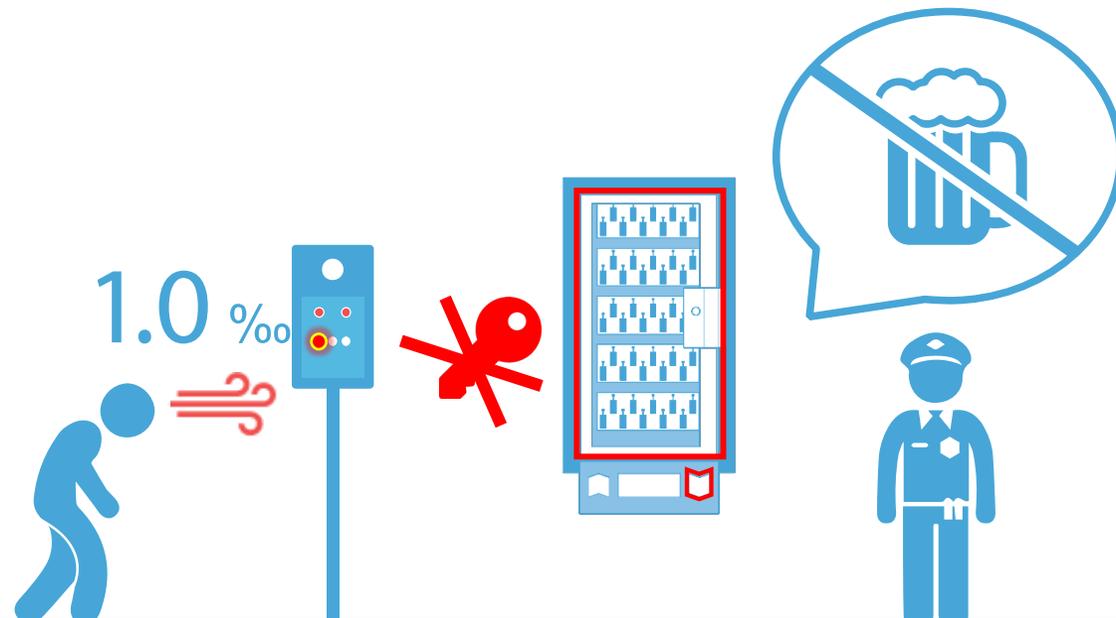


Территория повышенной опасности

Задача: Исключить доступ нетрезвых сотрудников к ключам от рабочих помещений, автомобилей, складов, хранилищ



Решение: Биометрическая ключница с системой алкотестирования



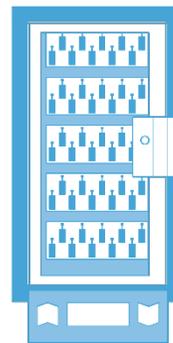


Территория повышенной опасности

Задача: Исключить доступ нетрезвых сотрудников к ключам от рабочих помещений, автомобилей, складов, хранилищ



Решение: Биометрическая ключница с системой алкотестирования





Контроль числа людей в помещениях

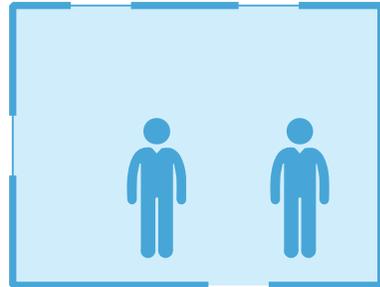




Территория повышенной опасности

Задача: Контроль количества и состава персонала в помещении

Решение: Проход с сопровождающим

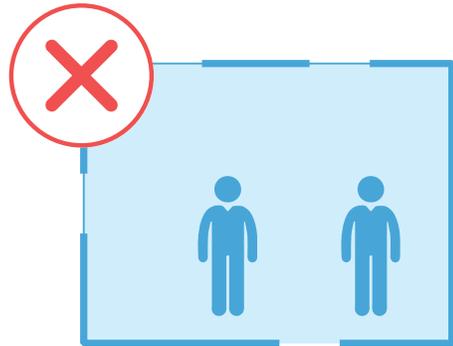




Территория повышенной опасности

Задача: Контроль количества и состава персонала в помещении

Решение: Проход с сопровождающим

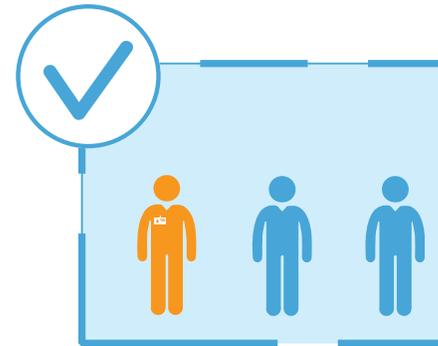
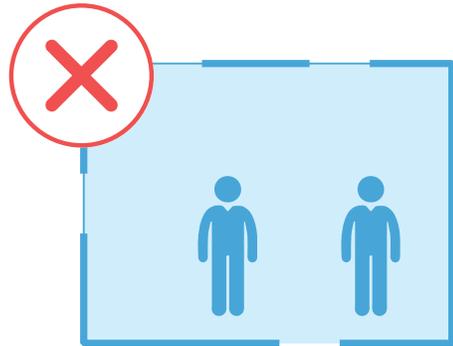




Территория повышенной опасности

Задача: Контроль количества и состава персонала в помещении

Решение: Проход с сопровождающим

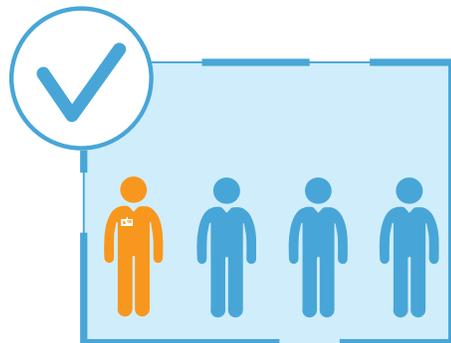
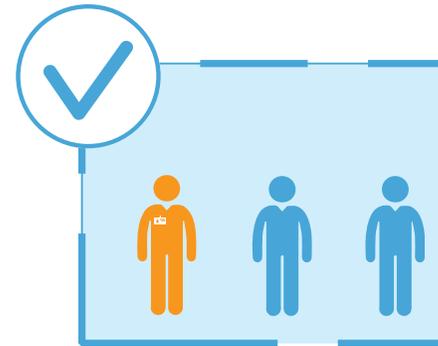
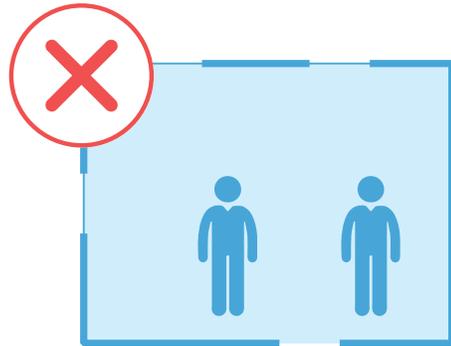




Территория повышенной опасности

Задача: Контроль количества и состава персонала в помещении

Решение: Проход с сопровождающим

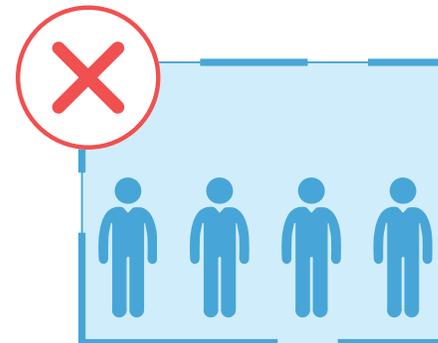
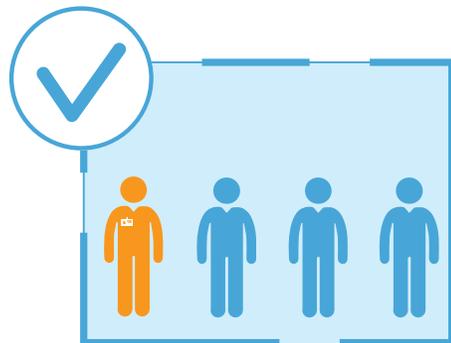
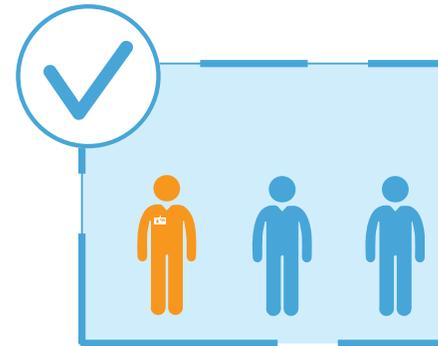
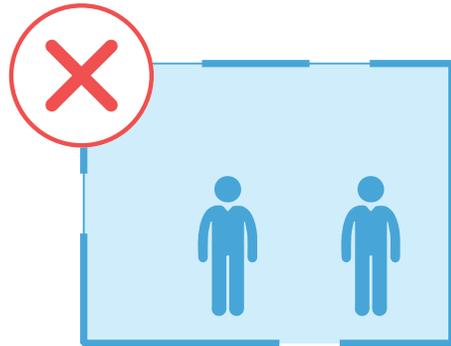




Территория повышенной опасности

Задача: Контроль количества и состава персонала в помещении

Решение: Проход с сопровождающим

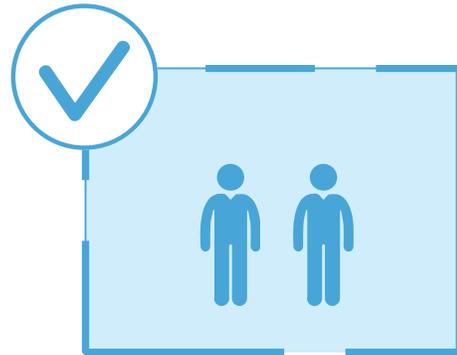




Территория повышенной опасности

Задача: Контроль количества и состава персонала в помещении

Решение: Контроль числа людей в помещении (с учетом группы доступа)



VISA

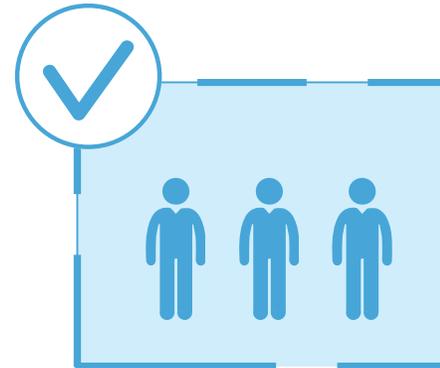
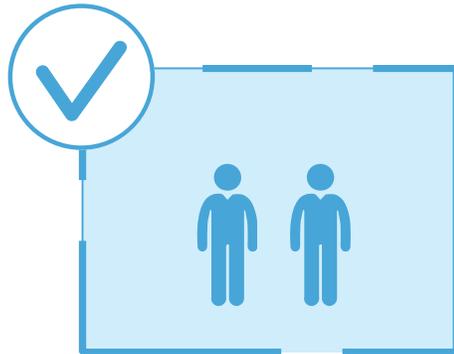




Территория повышенной опасности

Задача: Контроль количества и состава персонала в помещении

Решение: Контроль числа людей в помещении (с учетом группы доступа)



VISA

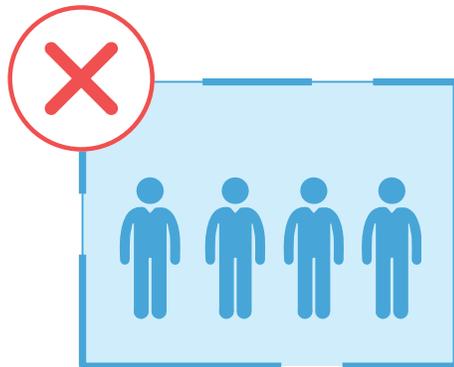
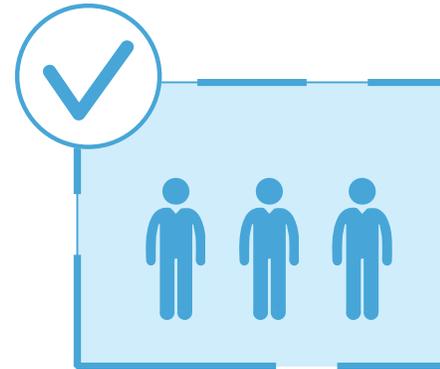
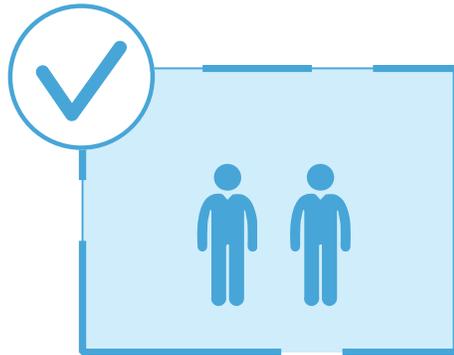




Территория повышенной опасности

Задача: Контроль количества и состава персонала в помещении

Решение: Контроль числа людей в помещении (с учетом группы доступа)



VISA



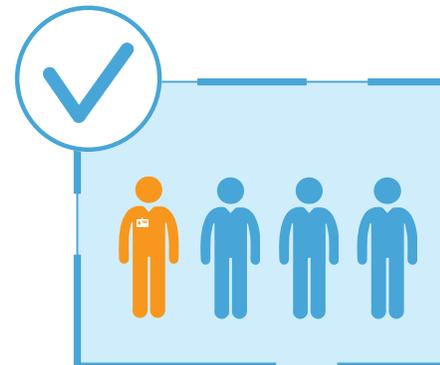
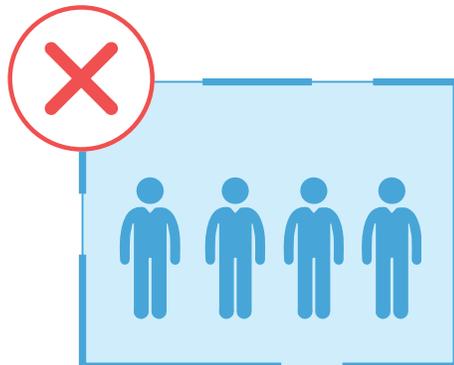
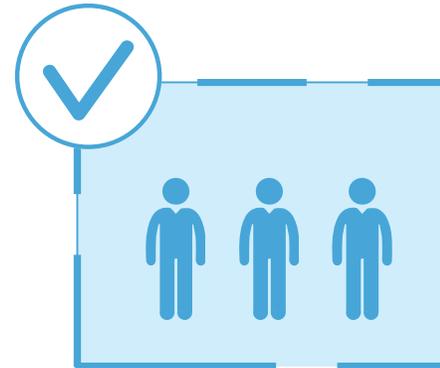
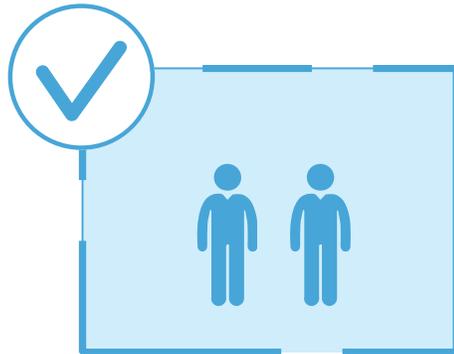


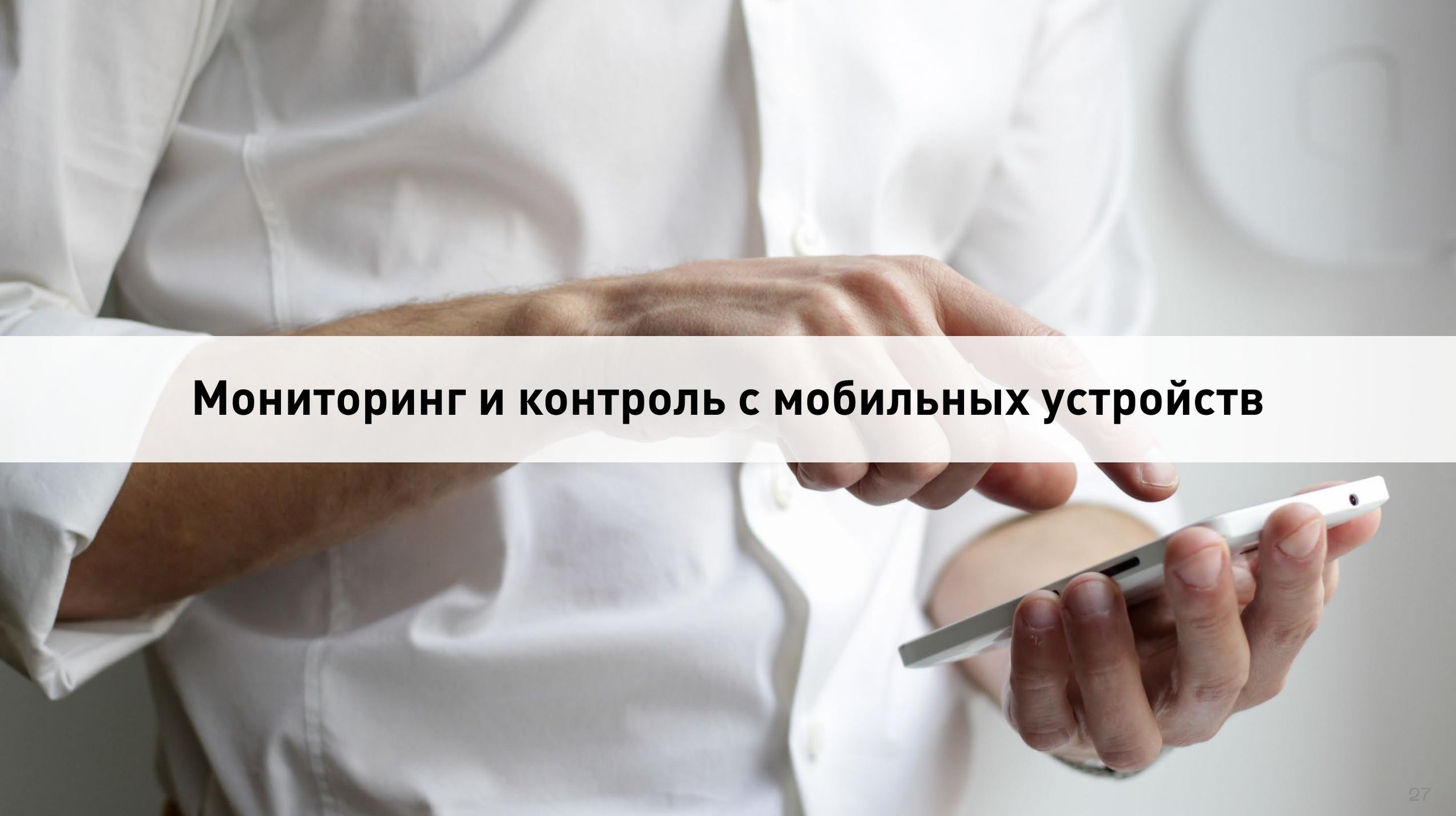
Территория повышенной опасности

Задача: Контроль количества и состава персонала в помещении

Решение: Контроль числа людей в помещении (с учетом группы доступа)

VISA



A close-up photograph of a person wearing a white button-down shirt. The person's right hand is holding a silver smartphone, and their left hand is pointing at the screen. The background is a plain, light-colored wall. A semi-transparent white banner is overlaid across the middle of the image, containing the text.

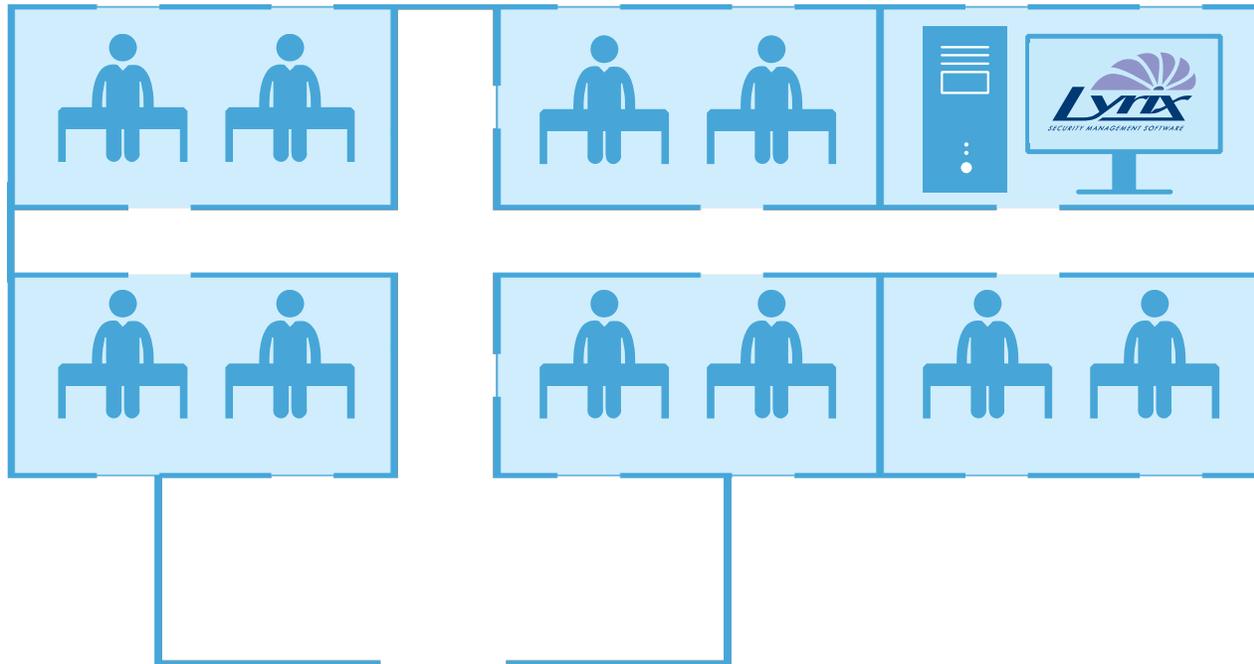
Мониторинг и контроль с мобильных устройств



Территория повышенной опасности

Задача: Идентификация персонала при экстренной эвакуации

Решение: мобильное приложение системы безопасности

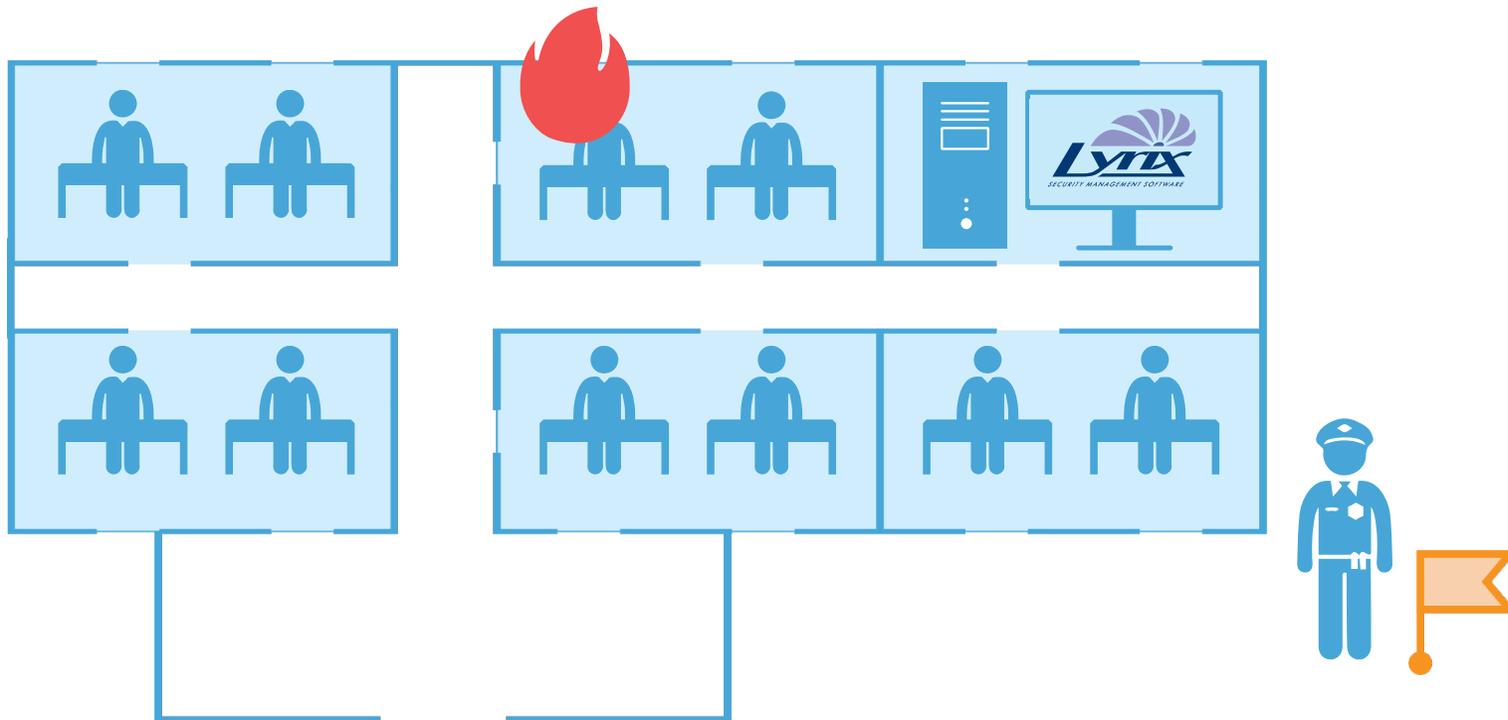




Территория повышенной опасности

Задача: Идентификация персонала при экстренной эвакуации

Решение: мобильное приложение системы безопасности

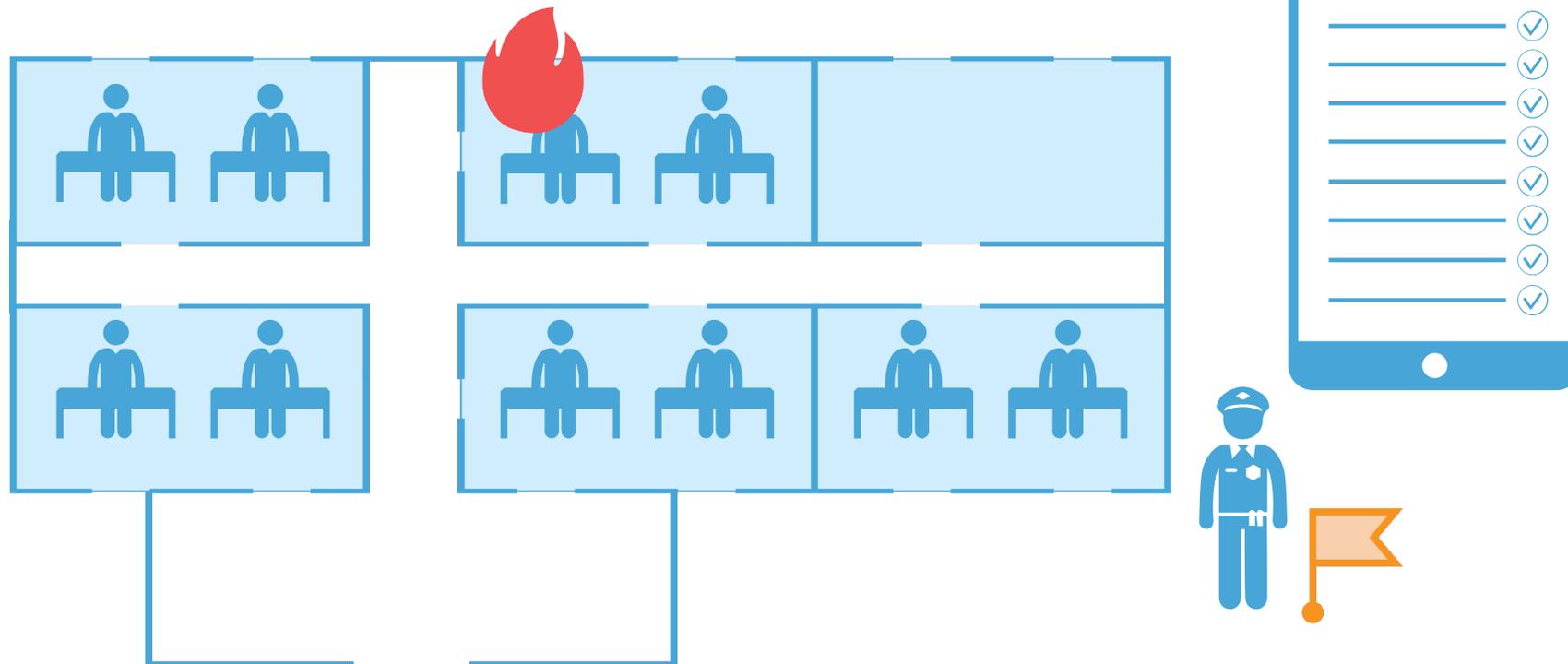




Территория повышенной опасности

Задача: Идентификация персонала при экстренной эвакуации

Решение: мобильное приложение системы безопасности

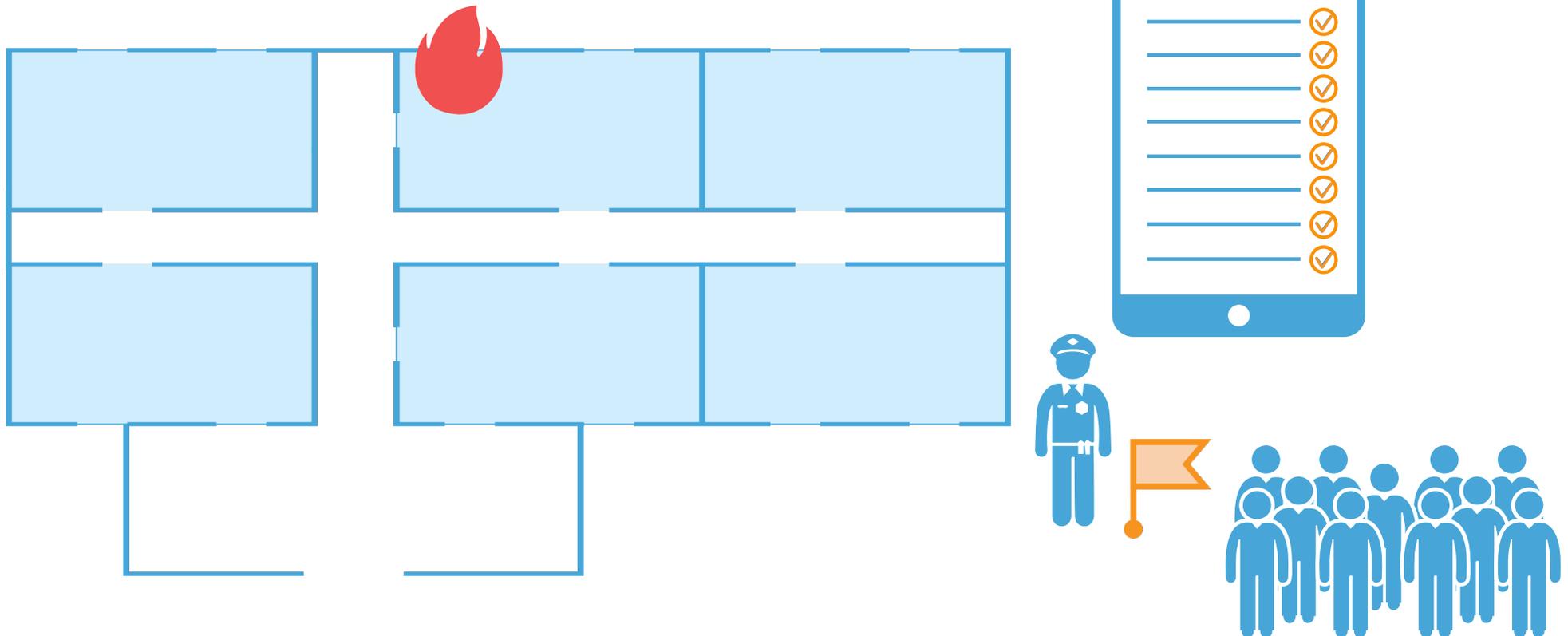




Территория повышенной опасности

Задача: Идентификация персонала при экстренной эвакуации

Решение: мобильное приложение системы безопасности



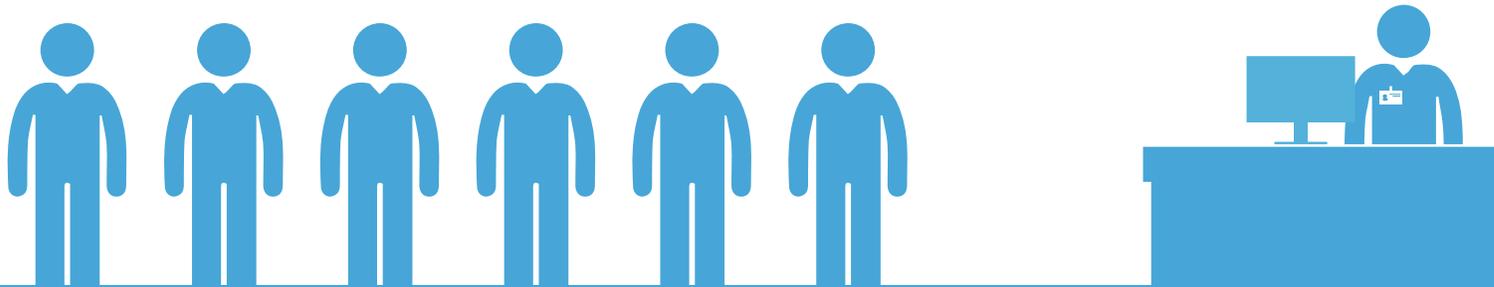
A modern, brightly lit lobby area. In the foreground, a sleek, silver turnstile stands on a polished, light-colored marble floor. The turnstile has a digital display screen on top. In the background, a reception desk with a white marble top is visible. A person in a dark suit is standing behind the desk. The walls are a mix of light-colored stone and blue panels. A framed picture hangs on the blue wall. The overall atmosphere is clean and professional.

**Доступ посетителей
без очередей на ресепшен**



Ресепшн

Задача: обеспечить максимальную пропускную способность при регистрации посетителей





Ресепшн

Задача: обеспечить максимальную пропускную способность при регистрации посетителей

30 сек.





Ресепшн

Задача: обеспечить максимальную пропускную способность при регистрации посетителей





Ресепшн

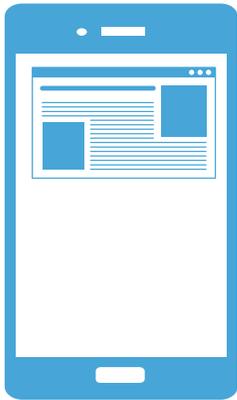
Задача: обеспечить максимальную пропускную способность при регистрации посетителей





Ресепшн

Задача: Автоматизировать работу ресепшн



Пригласивший

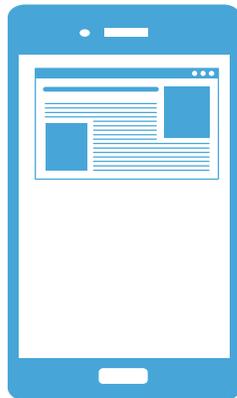


Посетитель



Ресепшн

Задача: Автоматизировать работу ресепшн



Пригласивший

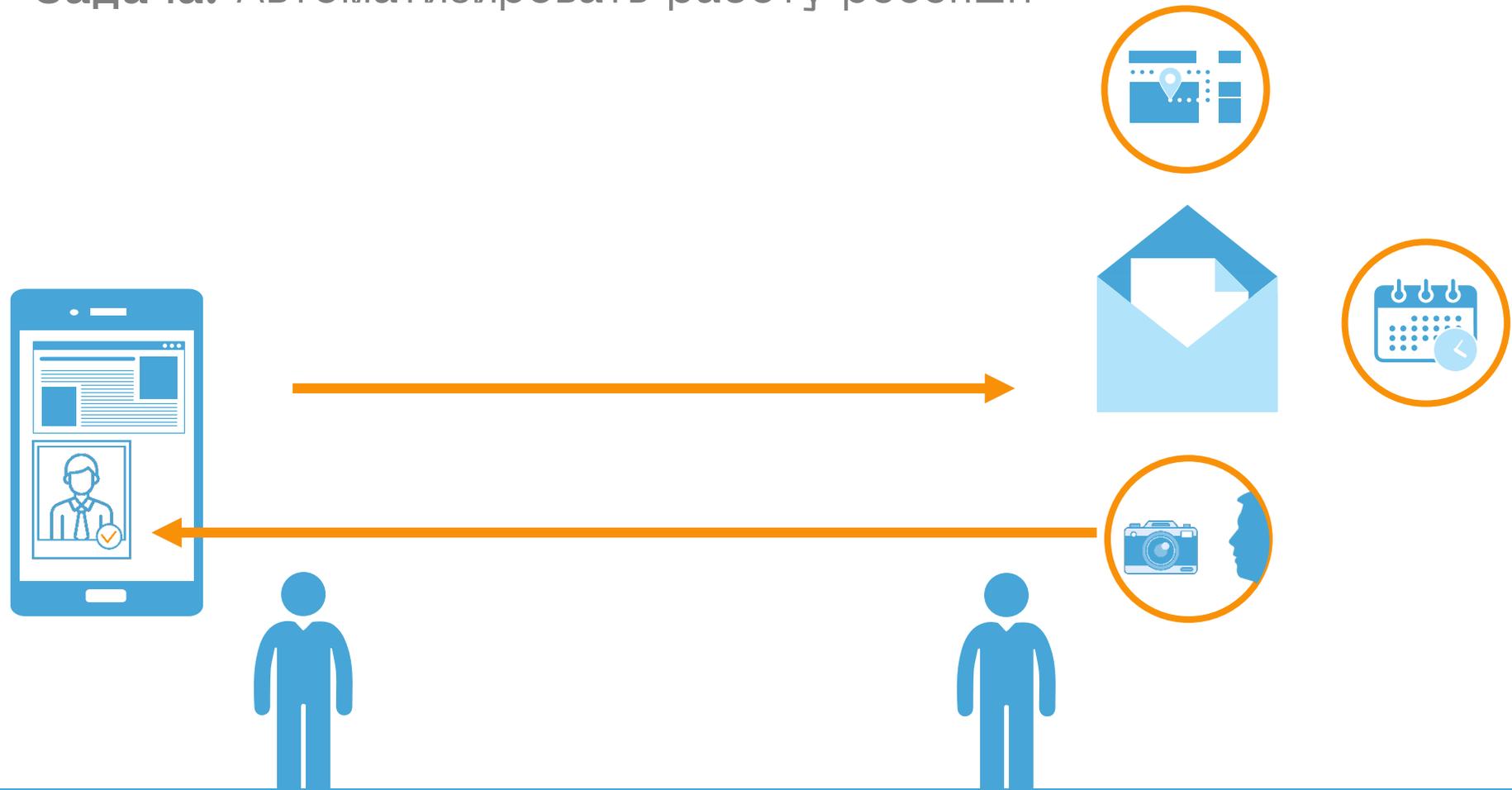


Посетитель



Ресепшн

Задача: Автоматизировать работу ресепшн



Пригласивший

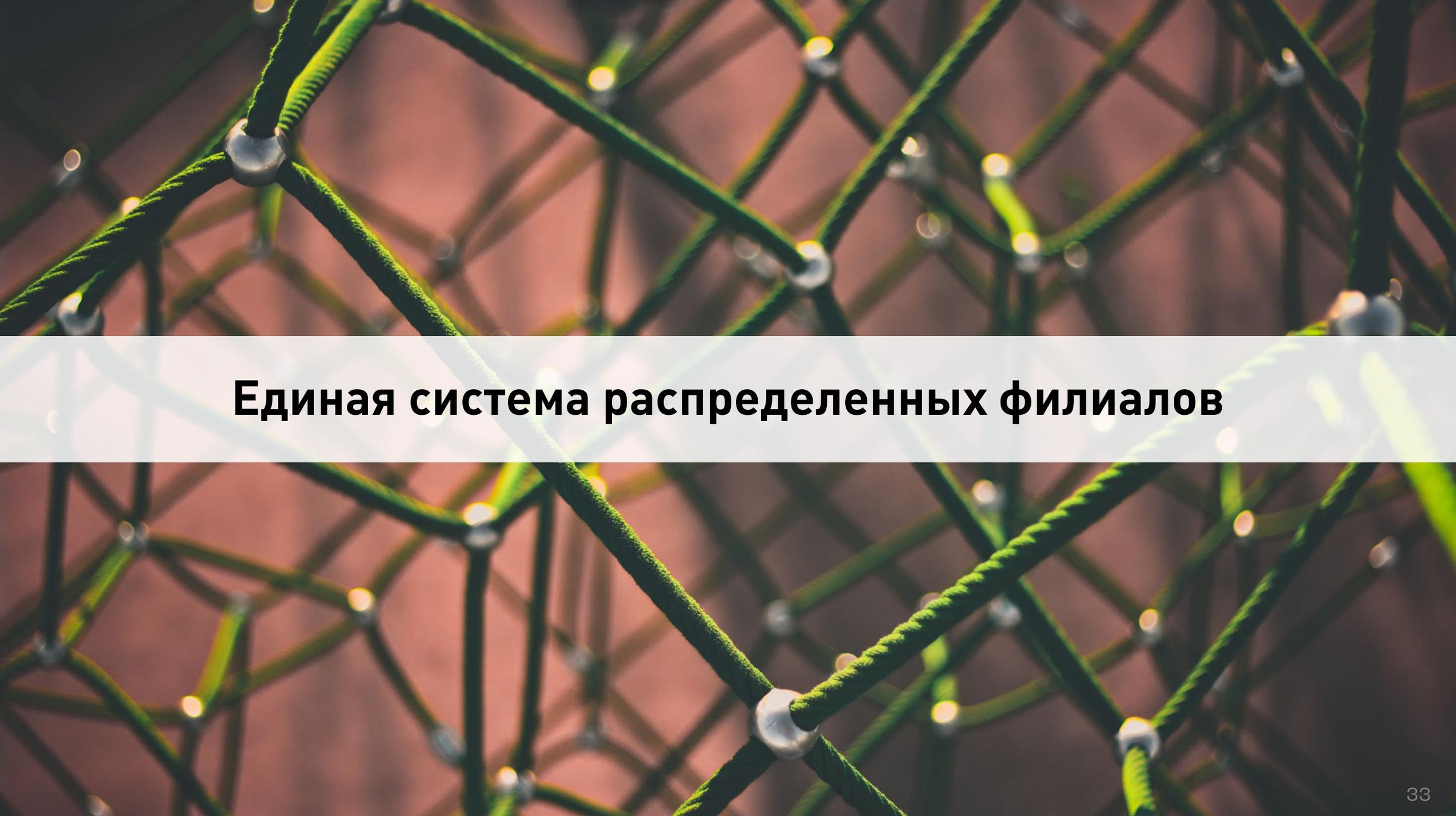
Посетитель



Ресепшн

Задача: Автоматизировать работу ресепшн



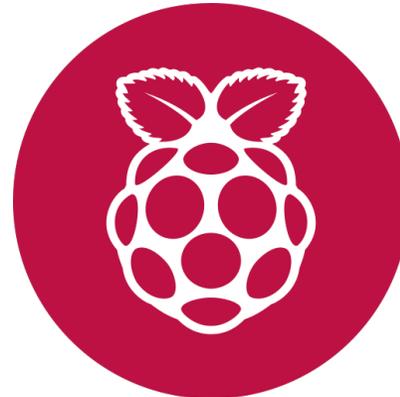
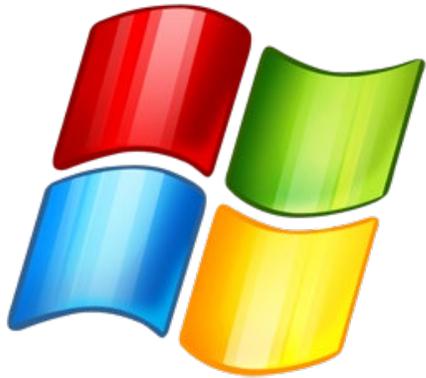


Единая система распределенных филиалов



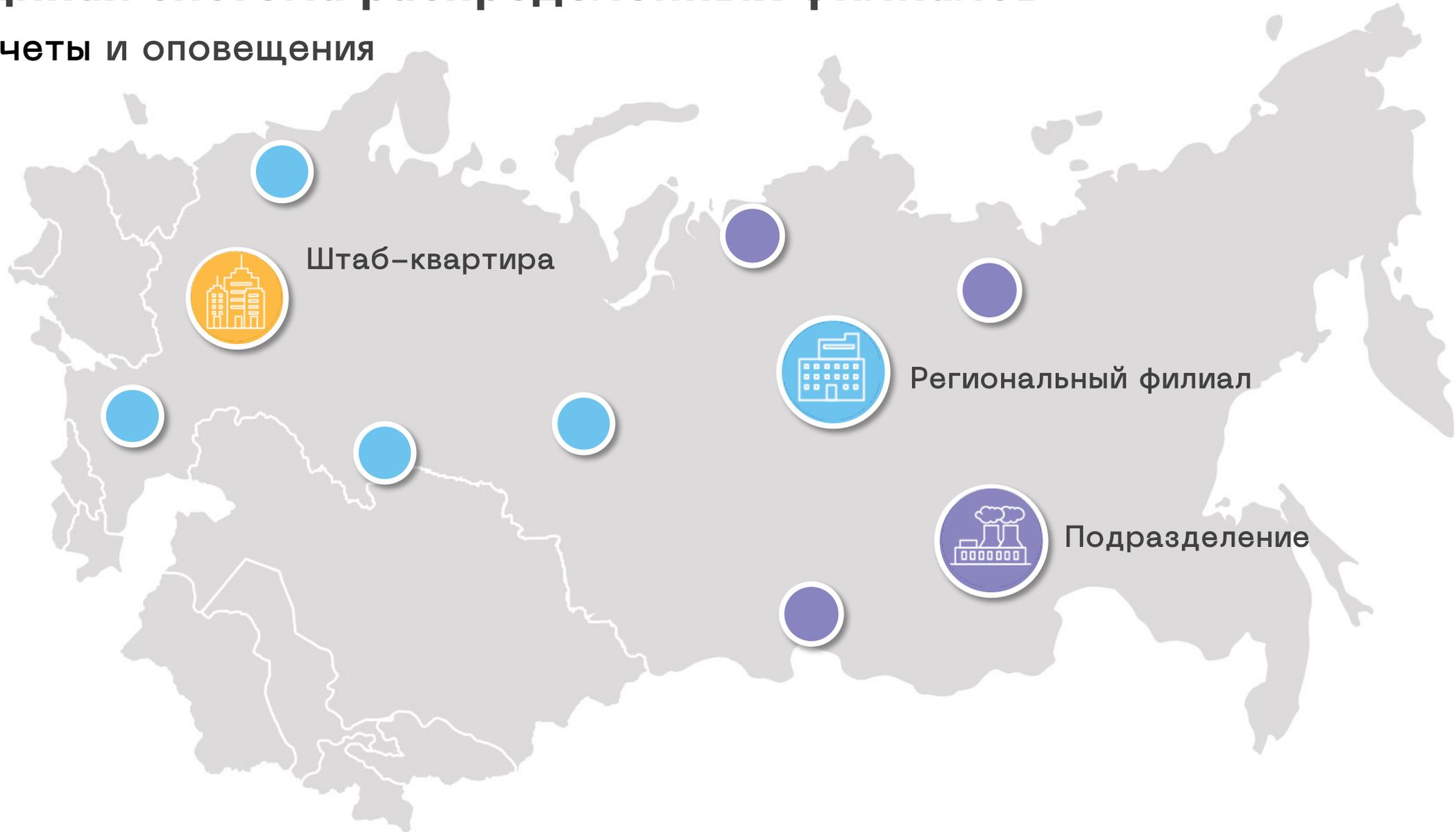
Единая система распределенных филиалов

Кроссплатформенность



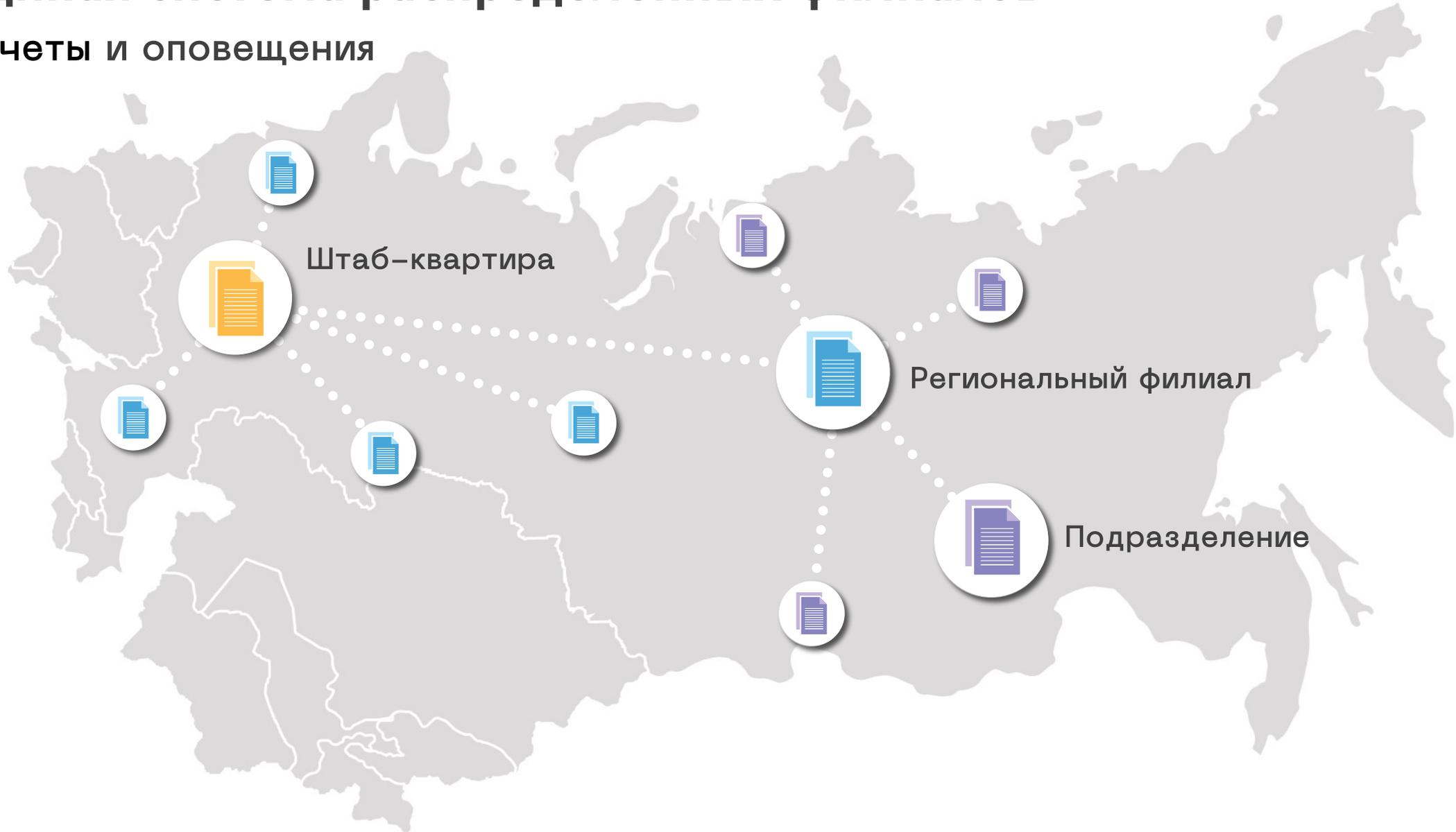
Единая система распределенных филиалов

Отчеты и оповещения



Единая система распределенных филиалов

Отчеты и оповещения





Единая система распределенных филиалов

Мощная и гибкая система отчетов





Единая система распределенных филиалов

Мощная и гибкая система отчетов

✓ *Гибкие настройки фильтрации*

✓ *Автоматическая генерация отчетов по расписанию*

✓ *Рассылка отчетов по электронной почте*



Отчеты по событиям



Отчеты по связанным событиям



Учет рабочего времени



Отчеты по картотеке

LyriX решит любую вашу задачу

- Рассмотренный выше функционал уже разработан и используется на реальных объектах
- Если ваша задача еще более специфична — возможны доработки под ваш конкретный объект



Спасибо за внимание

Приглашаю посетить стенд ААМ Системз для более детального знакомства с нашими решениями

