



Платформа для интеграции систем безопасности на территориально распределенных объектах

Докладчик: Екатерина Рамакоти,
советник руководителя проекта LyriX



Что такое Lyrix?

СКУД

ССТV

ОПС

Система IT-
безопасности

HR система

СУПБ



ИСБ

История развития LyrIX

Начало разработки 2002 г.

Первый объект: Управление ЦБ по Республике
Дагестан (г. Нальчик) – октябрь 2002

Количество реализаций с 2002 г.

филиальных систем



серверов - 500 +



рабочих станций - 4 000

+

Максимально поддерживаются
в рамках одной системы:



филиалов - 20



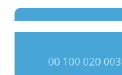
Рабочих станций - 100 +



Старших контроллеров - 150 +

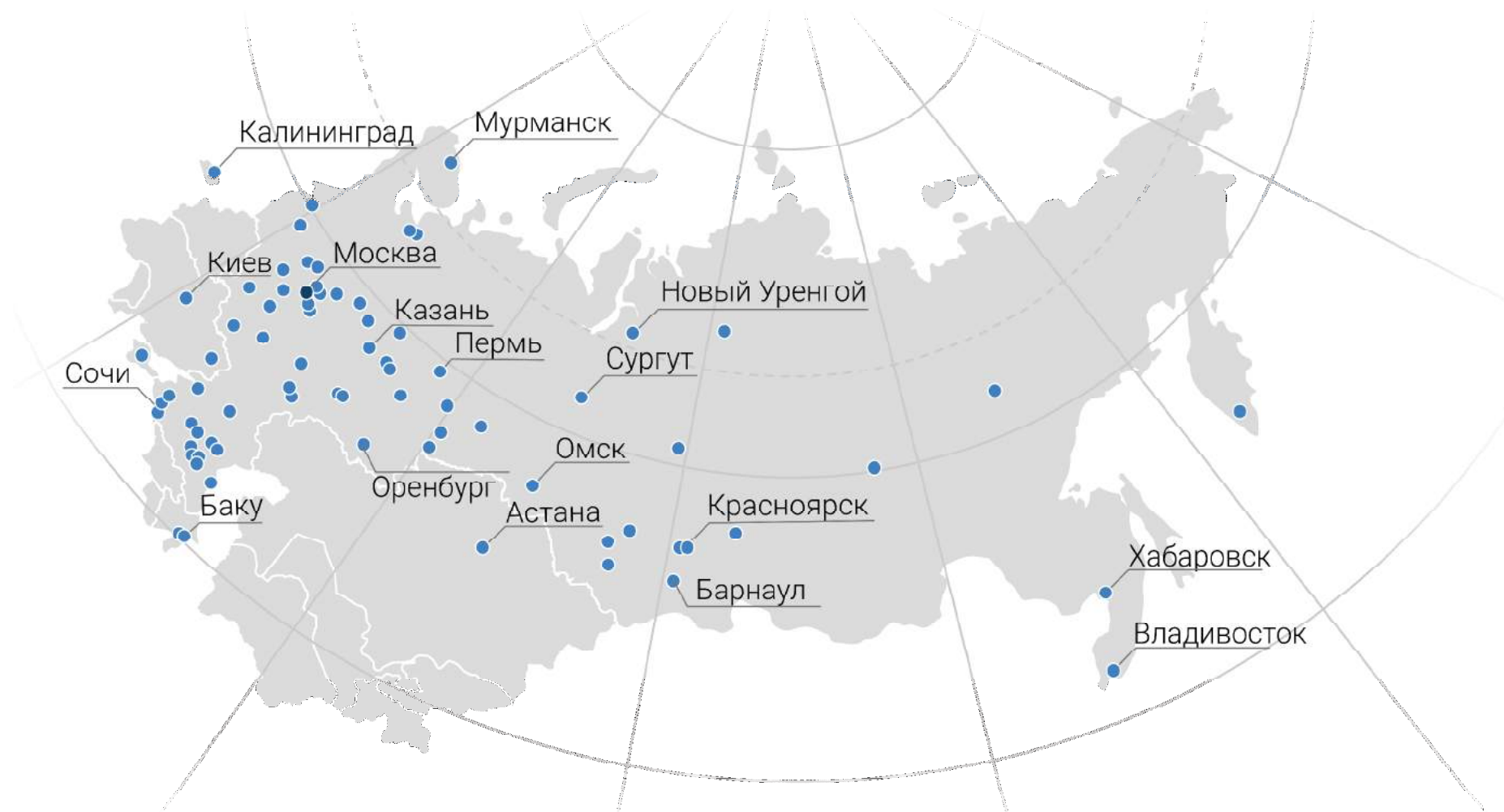


Считывателей - 10 000 +

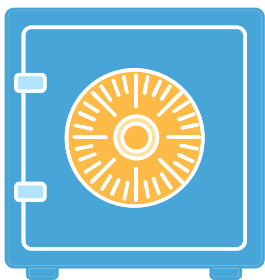


Выданных карт - 30 000 +

География систем под управлением LyrìX



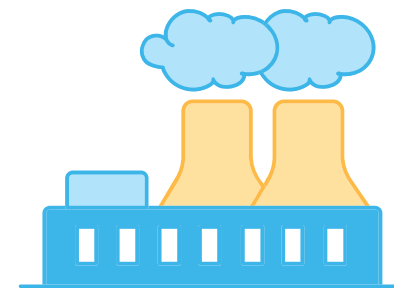
Отрасли, в которых LyrìX успешно применяется



Банковский сектор



Офисные центры



Промышленные
предприятия



Государственные
учреждения

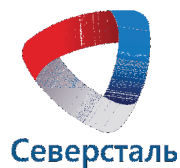


Предприятия сферы
энергетики



Спортивные объекты

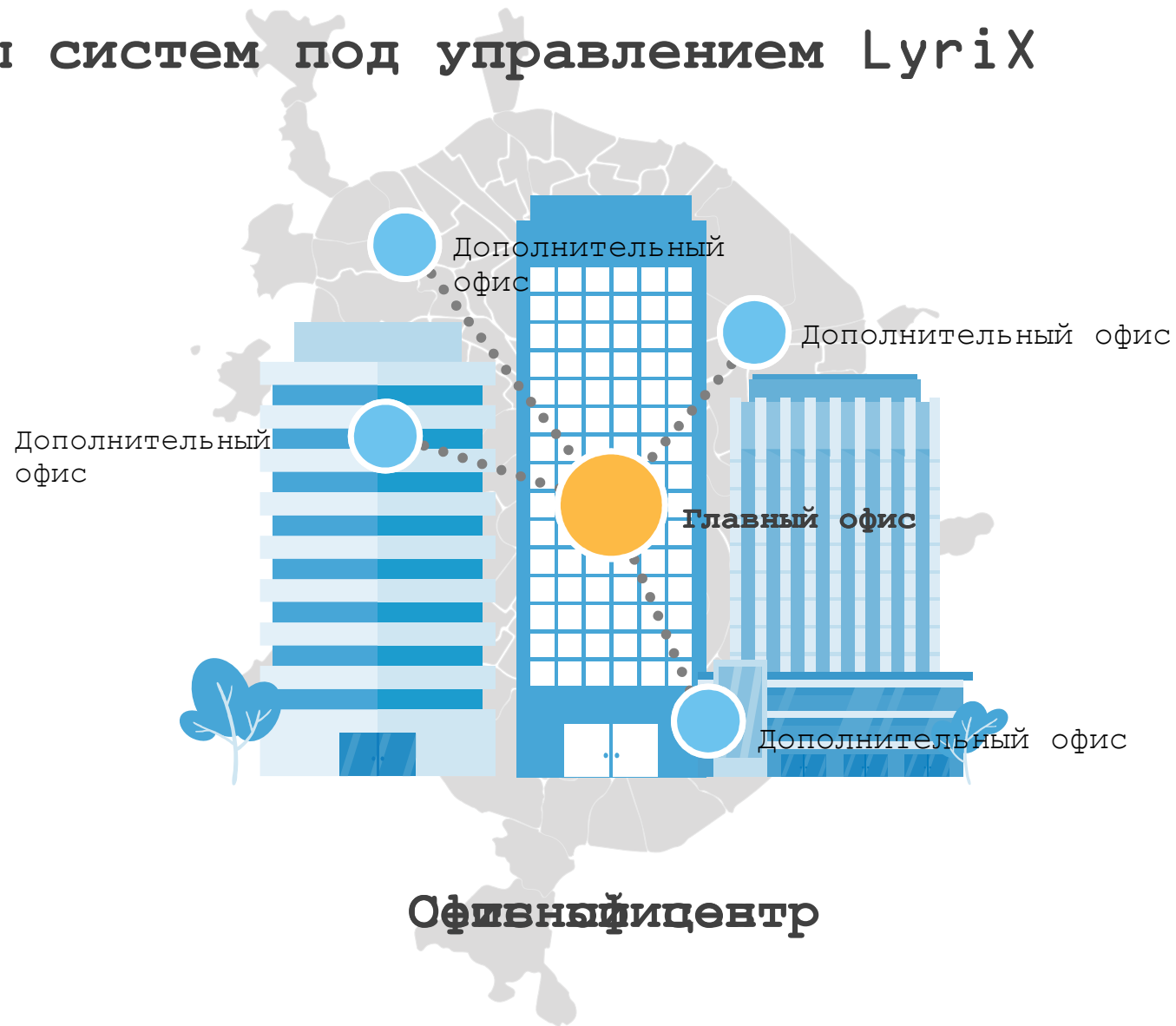
Наши партнеры



EXPOFORUM



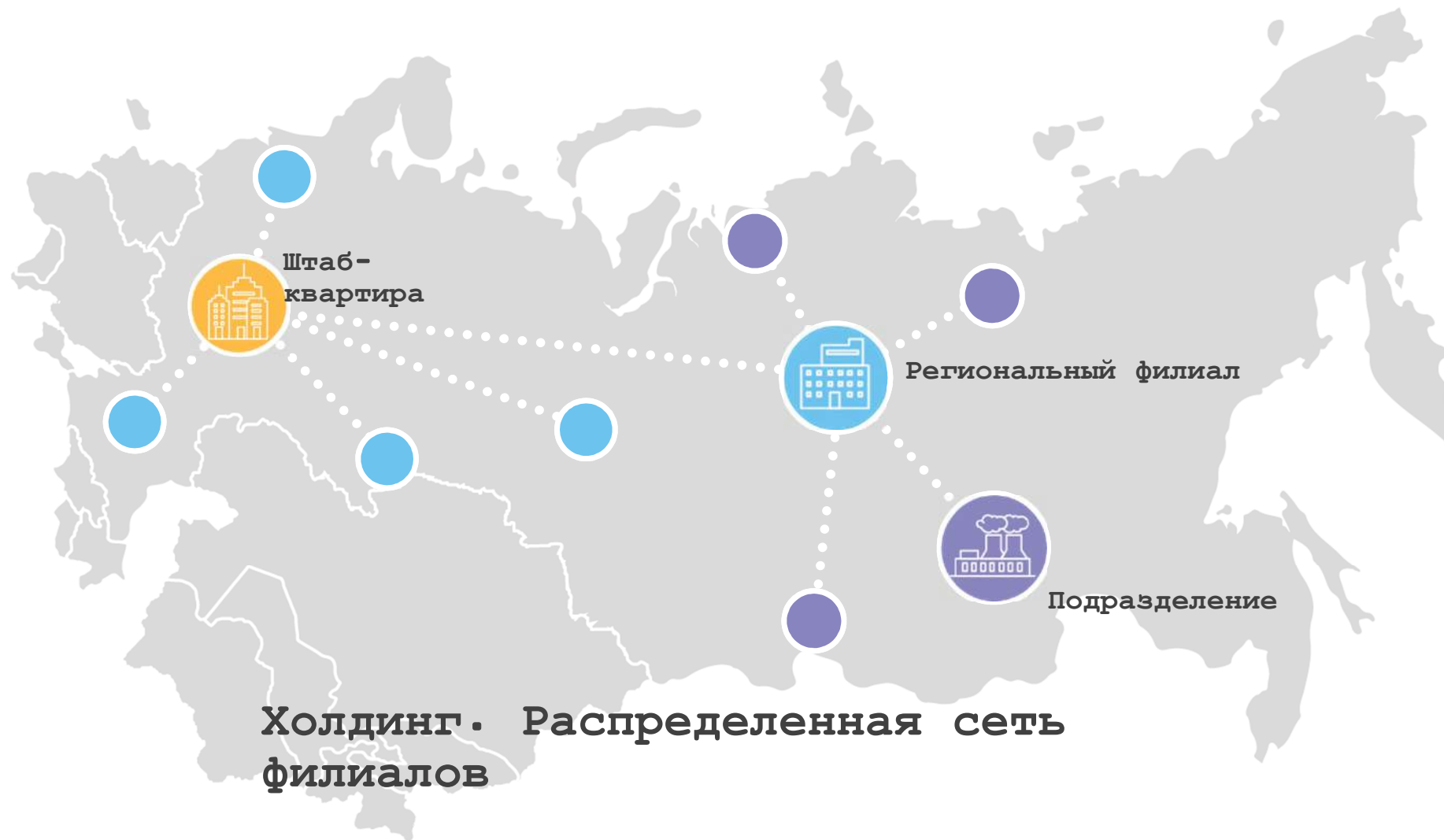
Масштабы систем под управлением LyrìX



Масштабы систем под управлением LyrìX



Масштабы систем под управлением LyrIX



Объект под управлением LyrìX





Автомобильный КПП

Задача: Максимальный контроль над автотранспортом

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



Многофакторная идентификация

Автомобильный КПП

- Запрещенный груз не попадет на территорию объекта



Объект под управлением LyrìX





Система проходных

Задача: Эффективный, гибкий, безопасный доступ для персонала

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

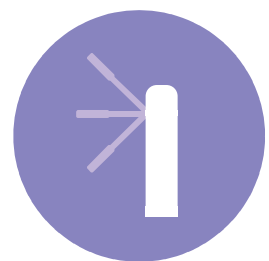




Система проходов

Задача: Эффективный, гибкий, безопасный доступ для персонала

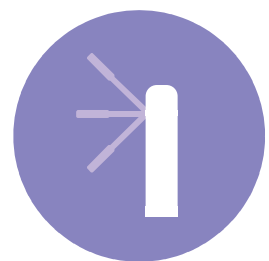




Система проходных

Задача: Эффективный, гибкий, безопасный доступ для персонала





Система проходных

Задача: Эффективный, гибкий, безопасный доступ для персонала



LyriX для системы проходных

Итоги:

- Внедрение модуля «Личный досмотр» существенно снижает вероятность краж при выходе или проноса запрещенных предметов на территорию
- Использование механизма многофилиальности позволяет избежать очередей на проходных в часы пик
- Мобильная проходная позволяет оперативно увеличивать количество точек прохода при необходимости
- Мобильная проходная позволяет фиксировать факты прохода сотрудников в полевых условиях

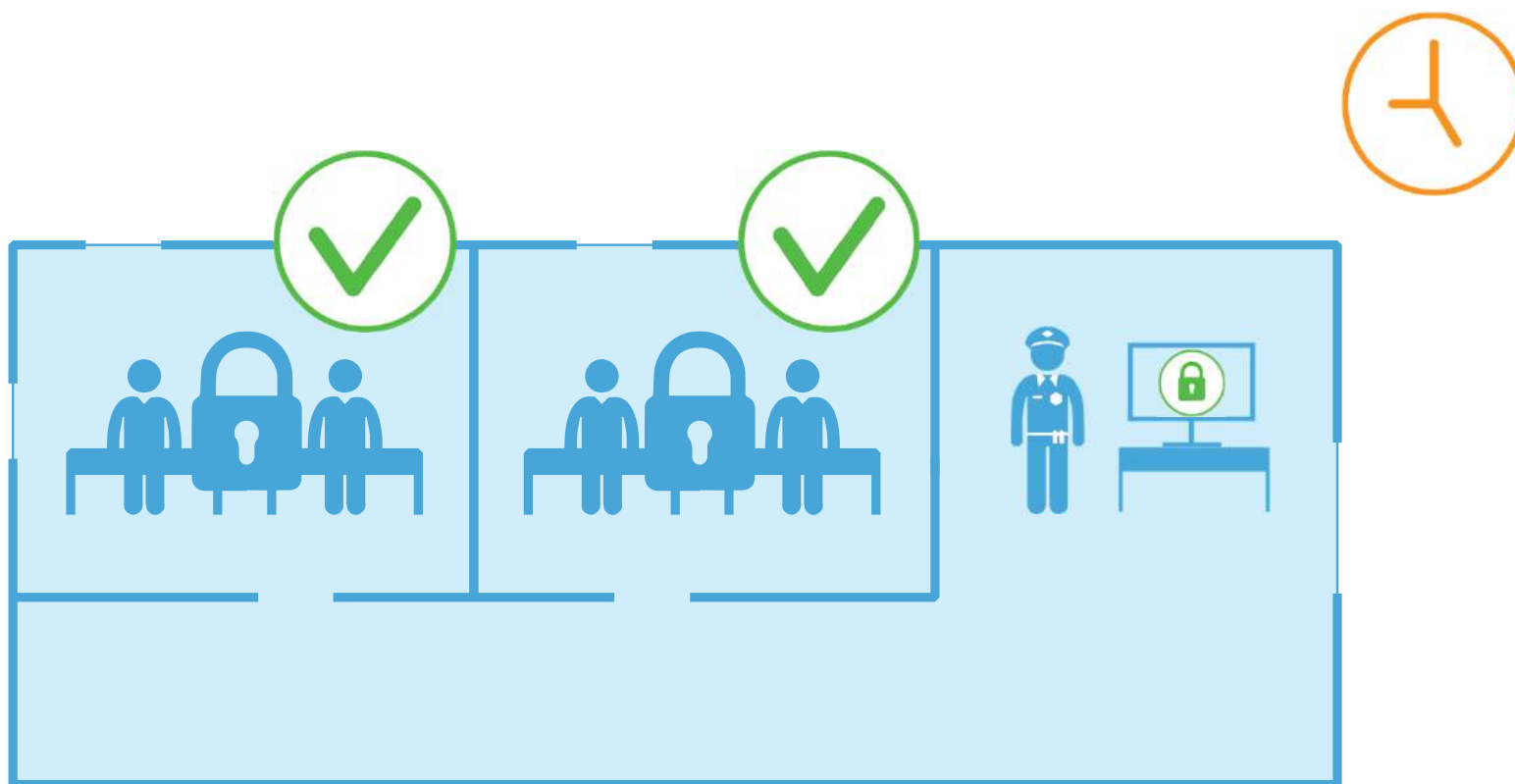
Объект под управлением LyrìX





Рабочие помещения

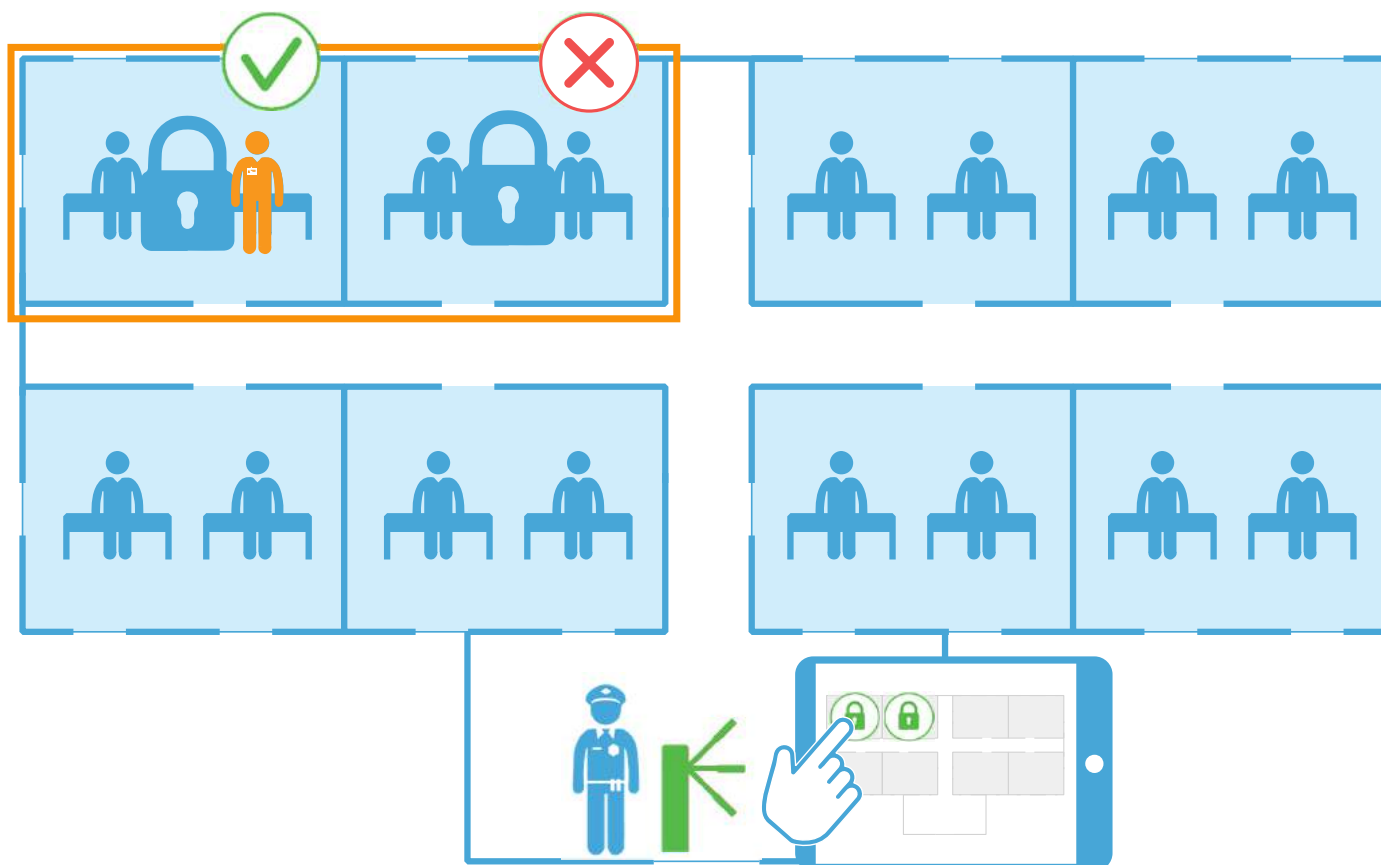
Задача: Гарантировать постановку помещений на охрану в конце рабочего дня





Рабочие помещения

Задача: Гарантировать постановку помещений на охрану в конце рабочего дня



Охранный терминал с контролем постановки на охрану

Итоги:

- Удобство постановки на охрану
- Снижение влияния человеческого фактора
- Не требуется высокая квалификация сотрудника, ставящего помещения на охрану

Объект под управлением LyrìX

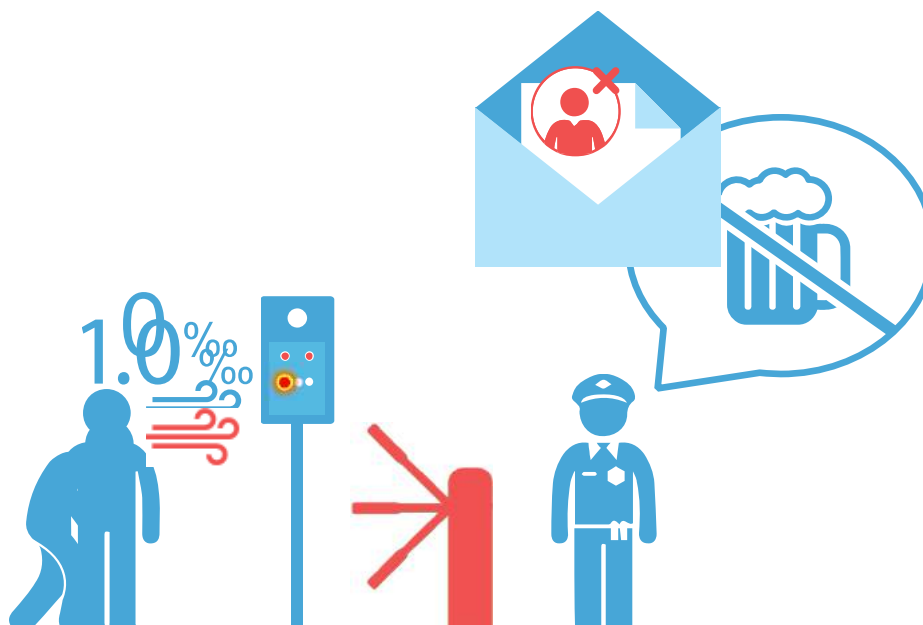




Территория повышенной опасности

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

Решение: Алкотестирование



A group of miners wearing hard hats and work clothes are walking through a dimly lit tunnel. The tunnel walls are rocky and uneven, and the floor is covered with tracks. The miners are carrying flashlights, and the overall atmosphere is dark and industrial.

Алкотестирование

Территория повышенной опасности

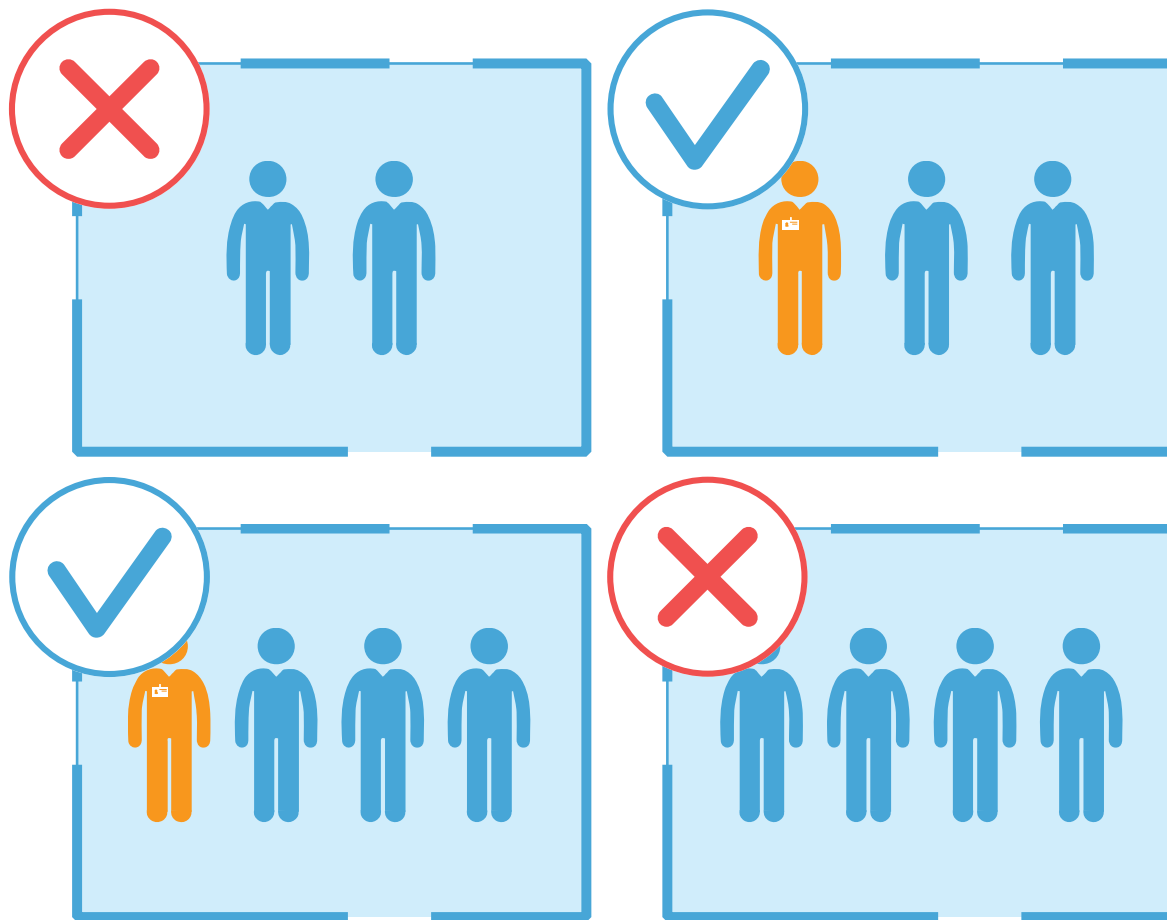
Примеры объектов: промышленное предприятие; производство, связанное с повышенным риском для здоровья и т.п.



Территория повышенной опасности

Задача: Контроль количества и состава персонала в помещении

Решение: Режим комиссионности

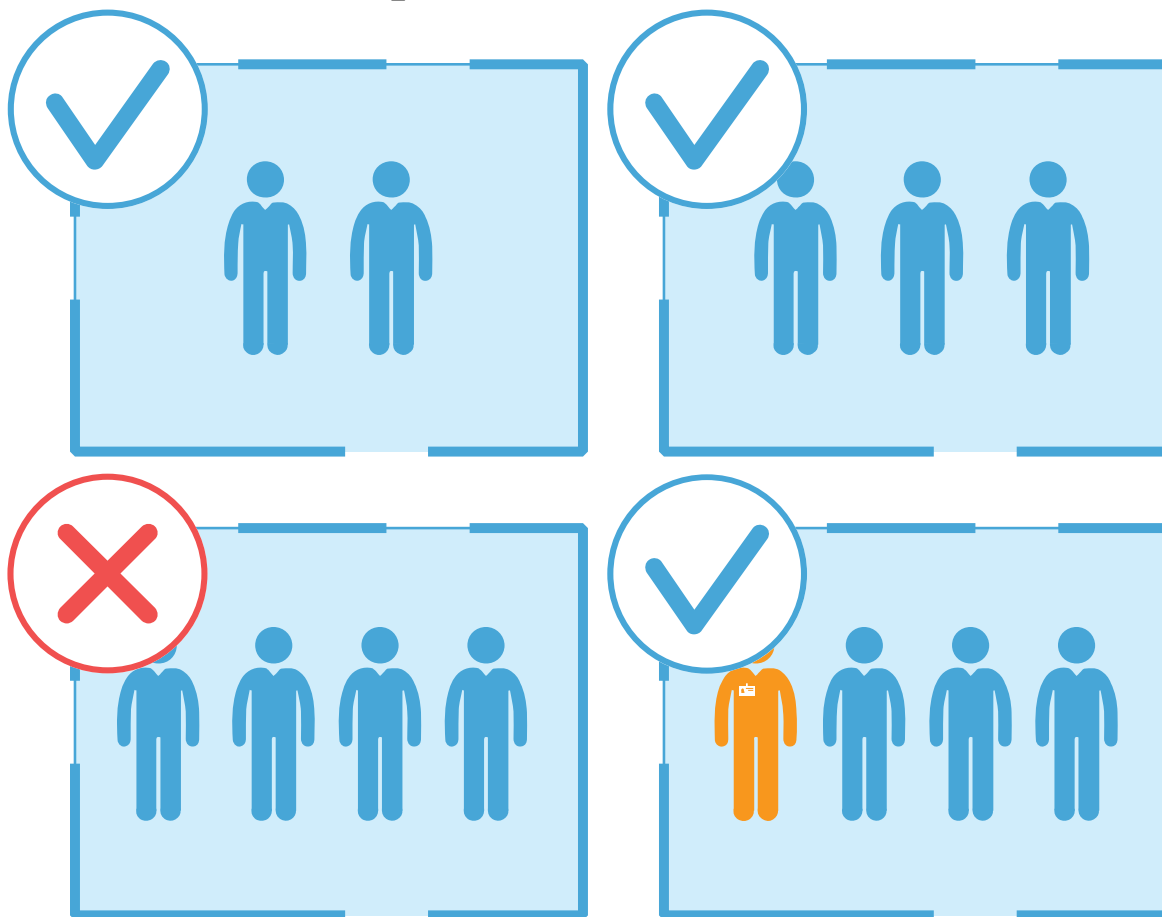




Территория повышенной опасности

Задача: Контроль количества и состава персонала в помещении

Решение: Лимитированный вход





Комиссионность Лимитированный вход

Территория повышенной опасности

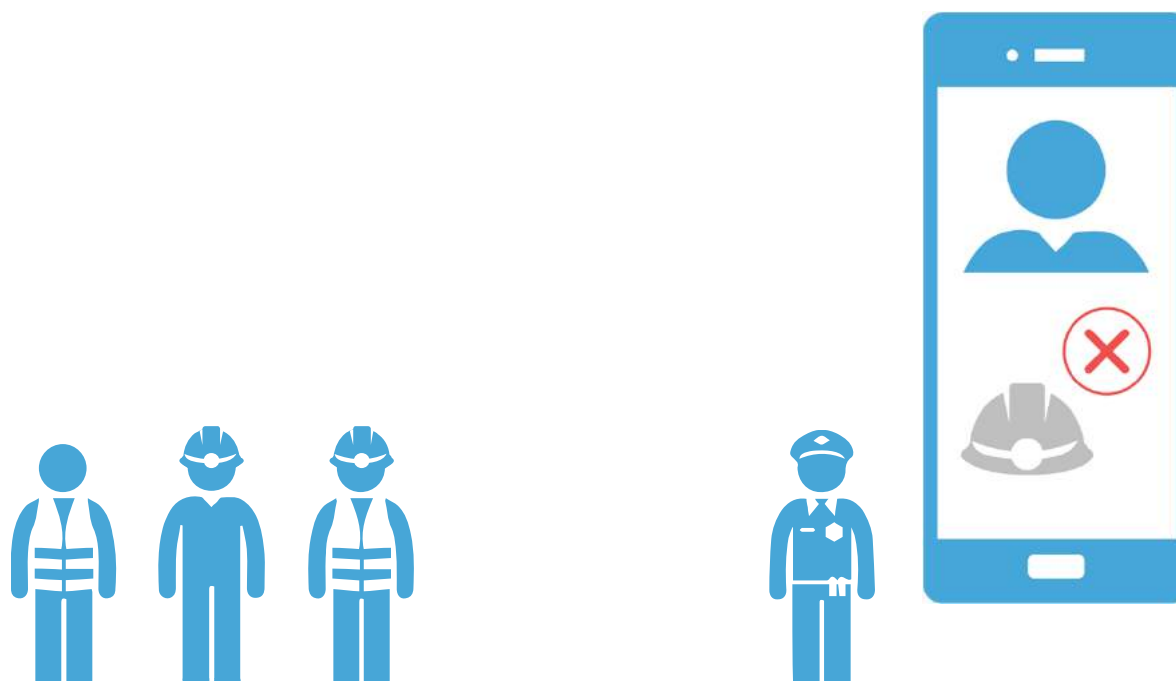
Примеры объектов: банковское хранилище, оружейная комната, секретное производство и пр.



Территория повышенной опасности

Задача: Контроль за соблюдением трудовой дисциплины

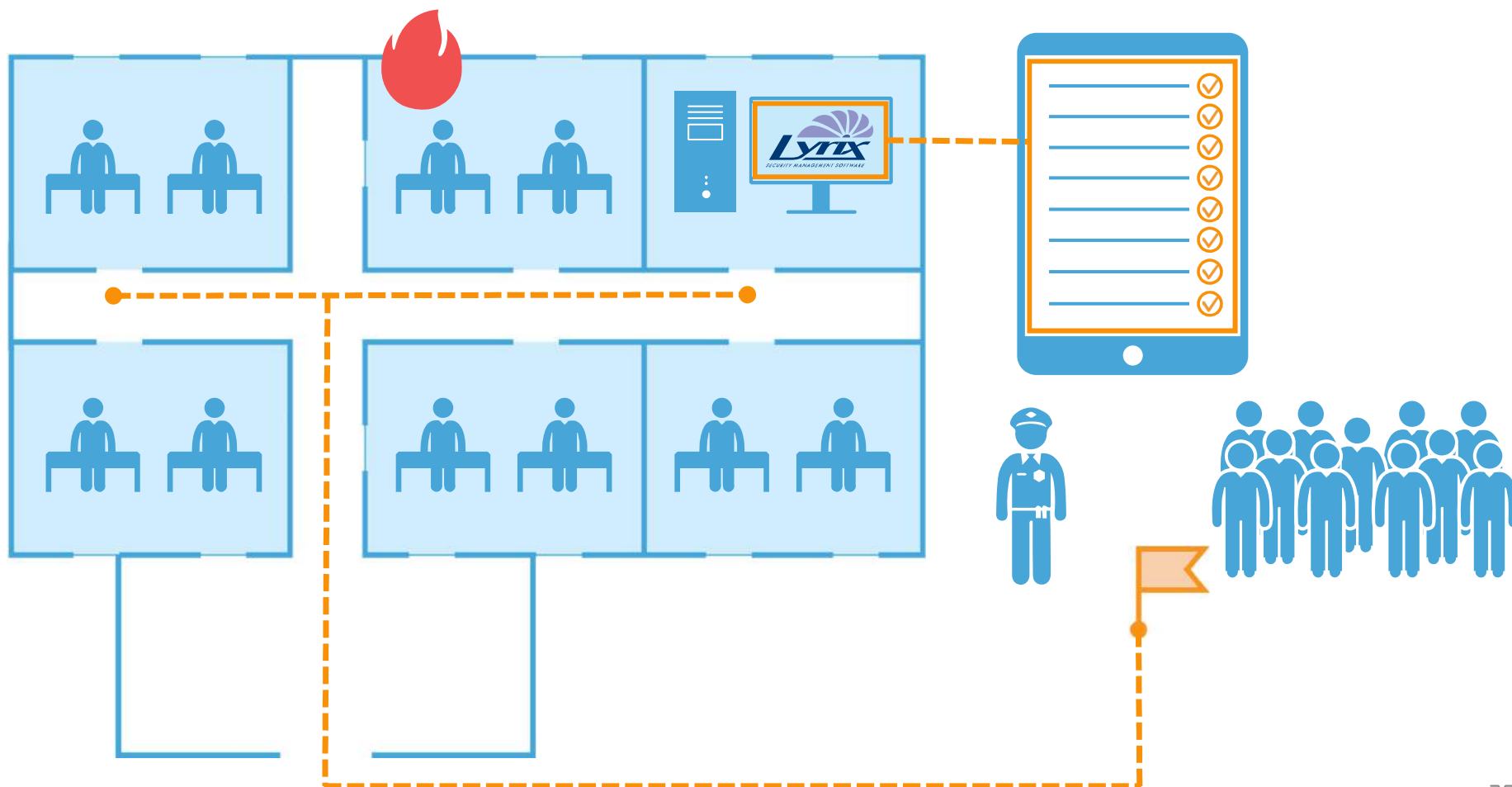
Решение: Мобильная точка доступа





Территория повышенной опасности

Задача: Идентификация персонала при экстренной эвакуации



Мобильная точка доступа

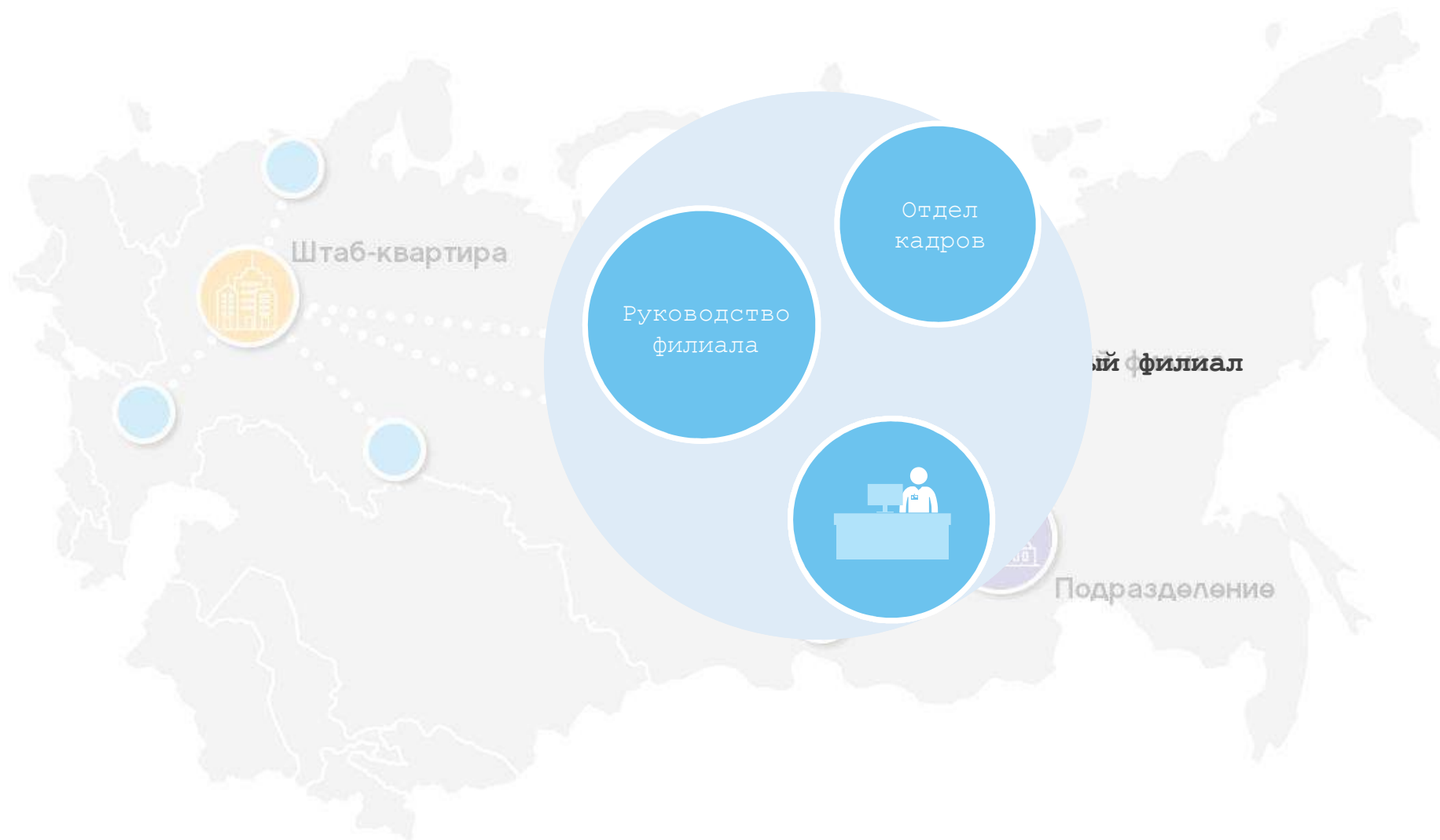
Территория повышенной опасности

- Возможность организовать контроль доступа там, где нет возможности использовать стационарную СКУД

Примеры объектов: шахта
горнодобывающего предприятия, аэропорт, и
пр.



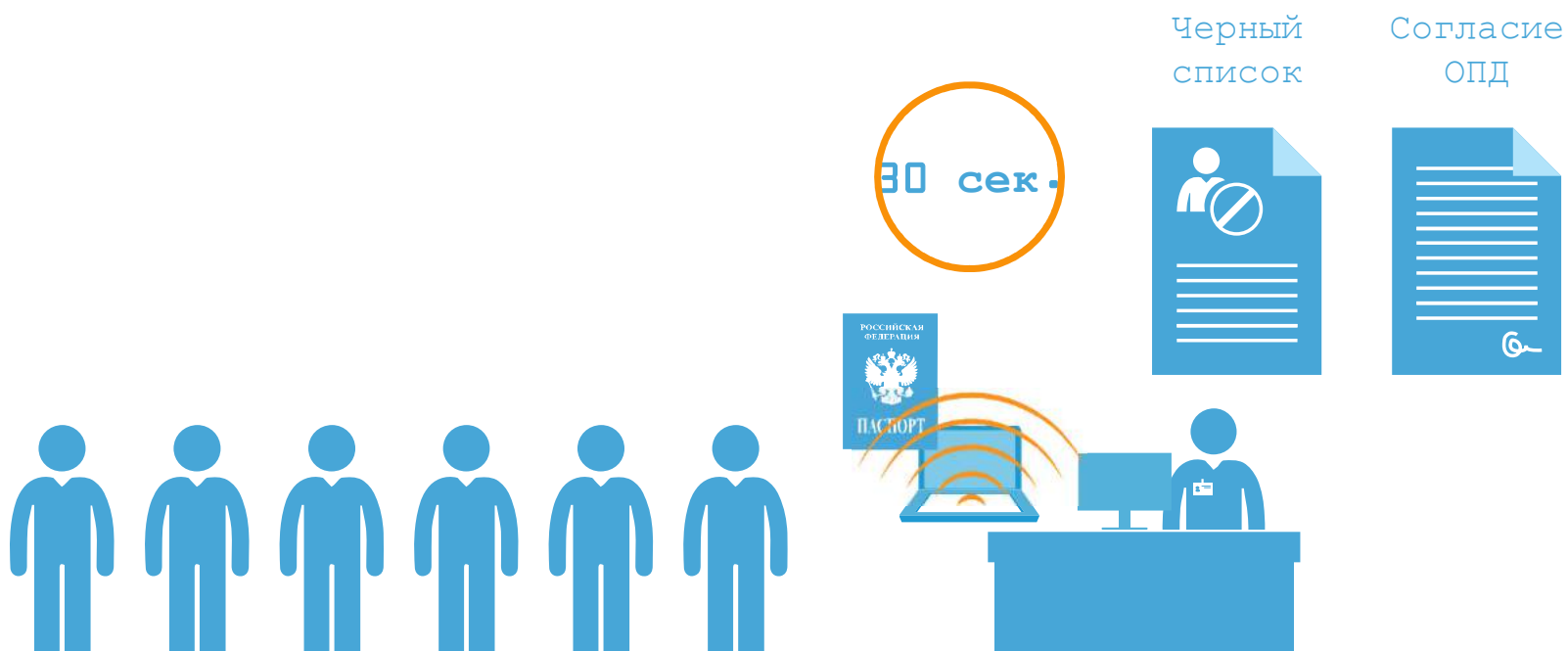
Объект под управлением LyrìX





Ресепшн

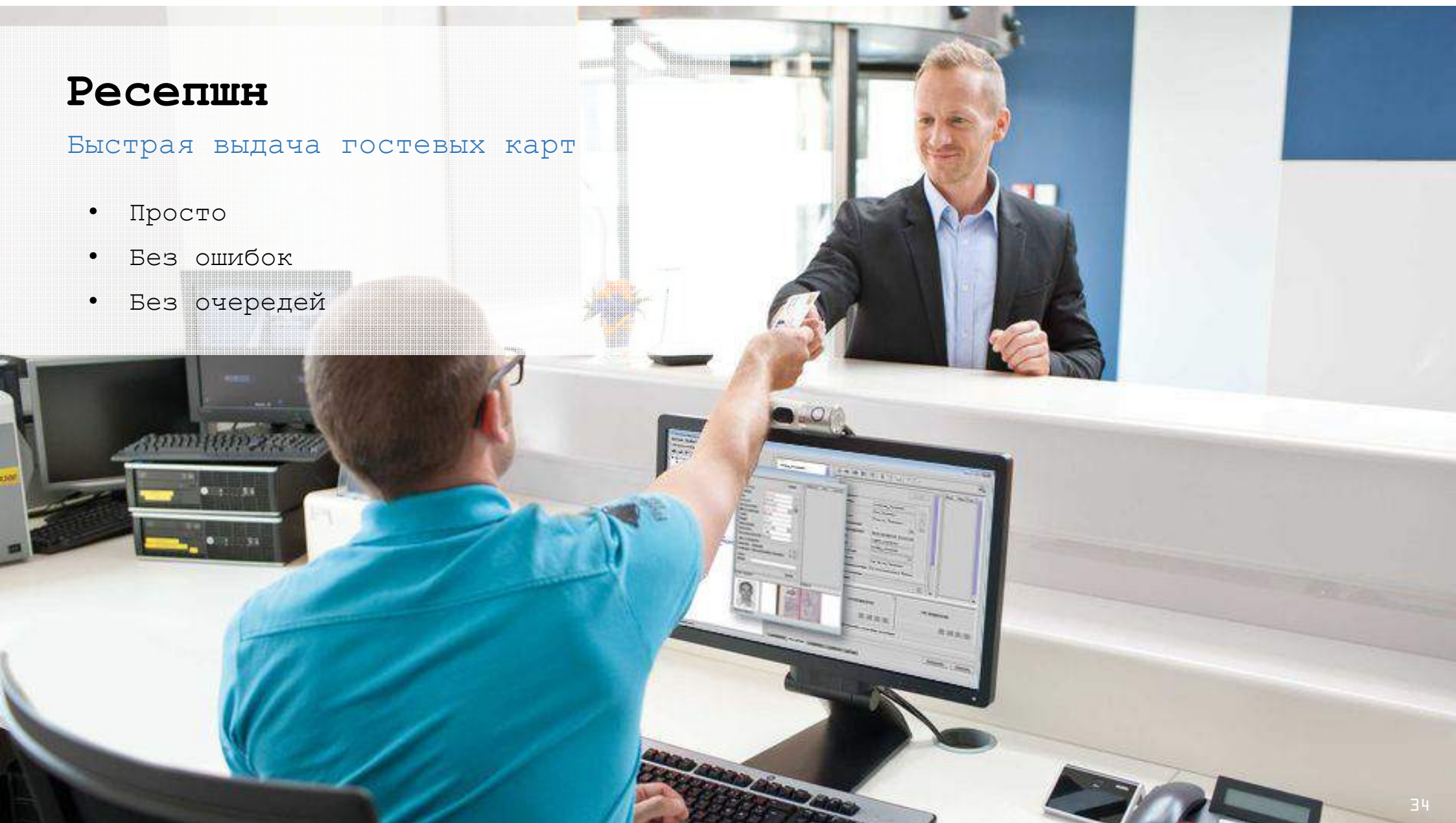
Задача: обеспечить максимальную пропускную способность при регистрации посетителей



Ресепшн

Быстрая выдача гостевых карт

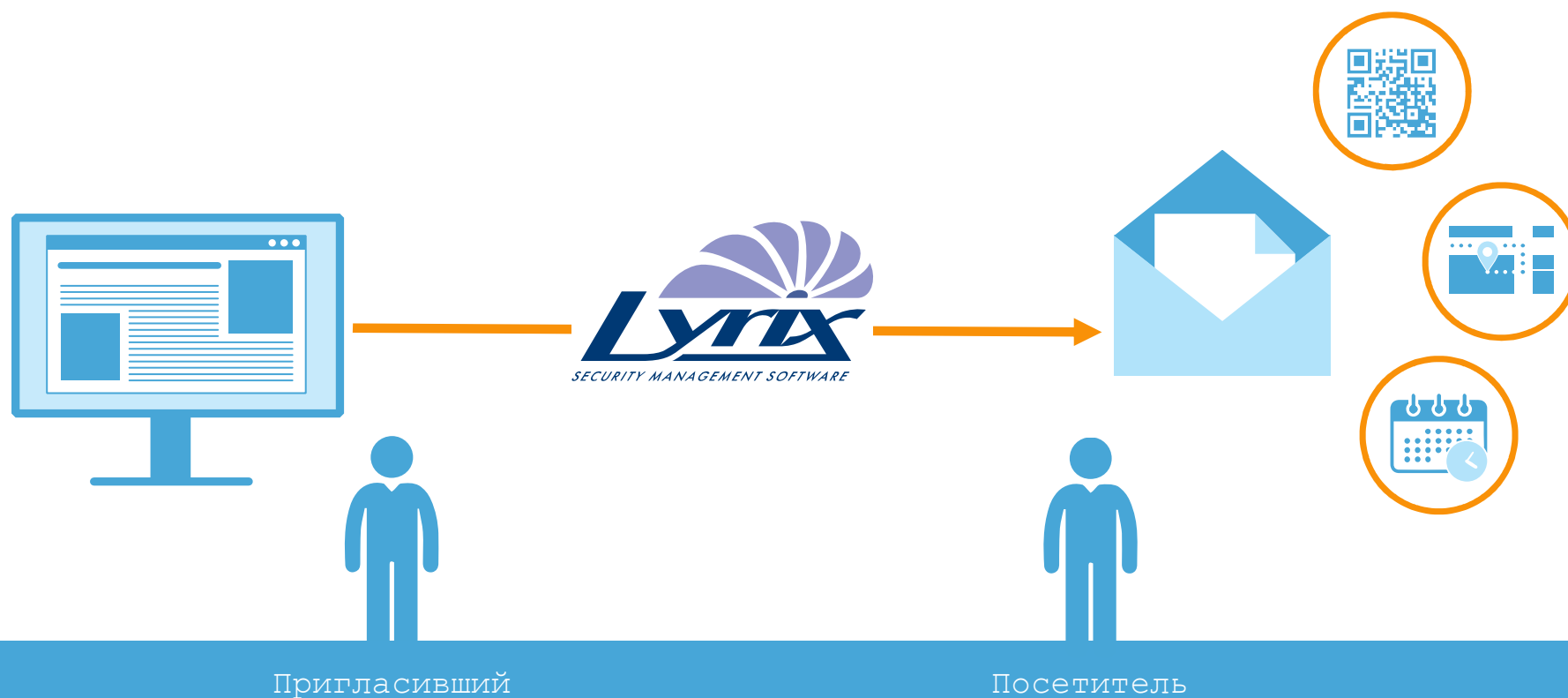
- Просто
- Без ошибок
- Без очередей





Ресепшн

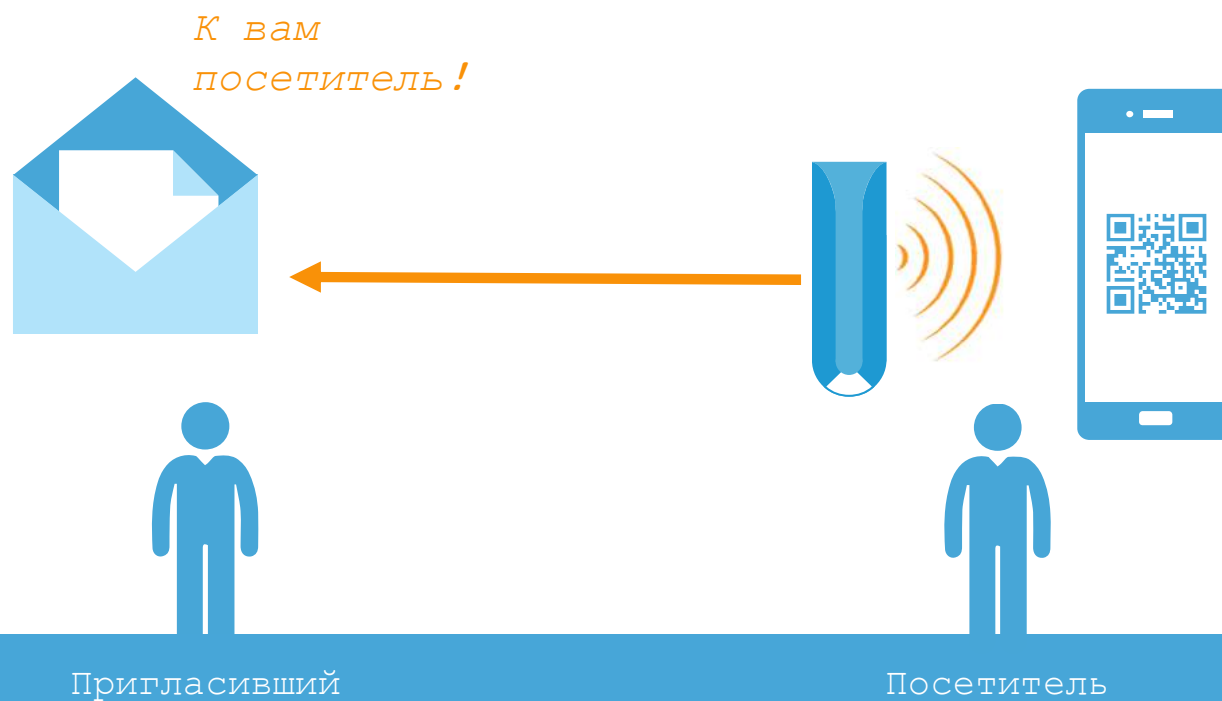
Задача: Автоматизировать работу ресепшн





Ресепшн

Задача: Автоматизировать работу ресепшн



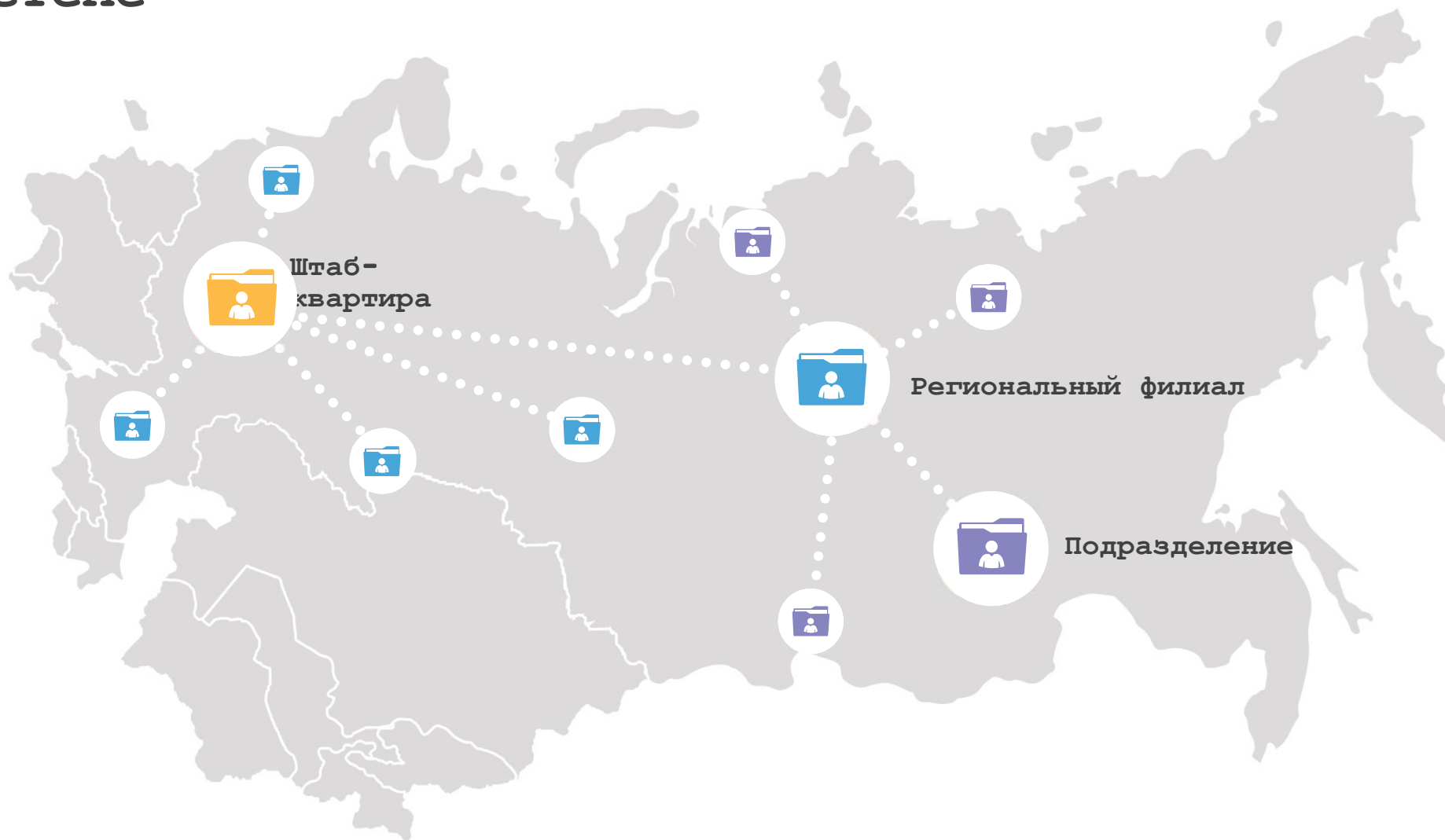


Ресепшн

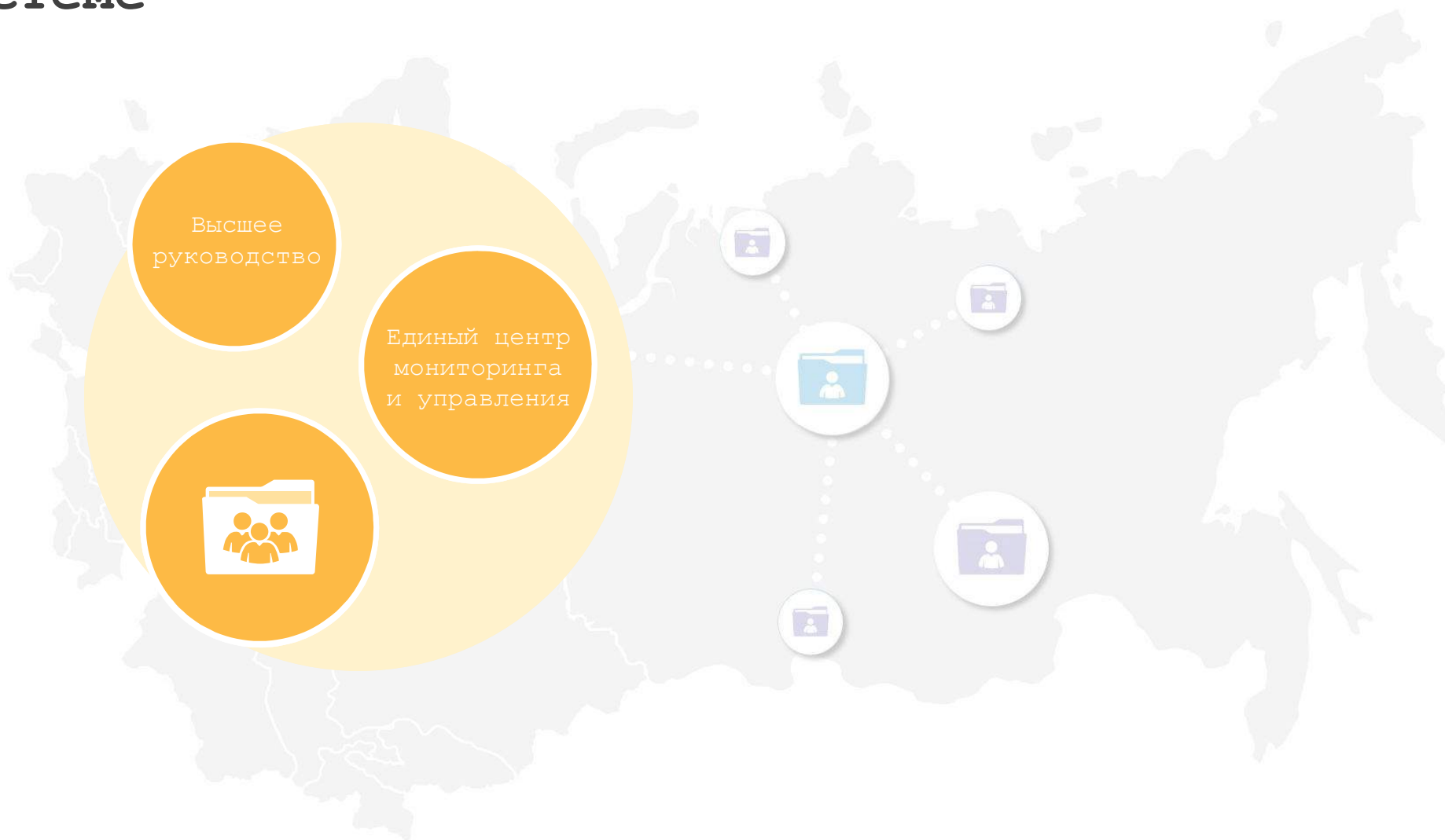
Web-заявки и доступ по QR-кодам

- Сокращение издержек на пластиковые карты для разовых визитов
- Удобство сотрудников и посетителей

Единое кадровое пространство в распределенной системе



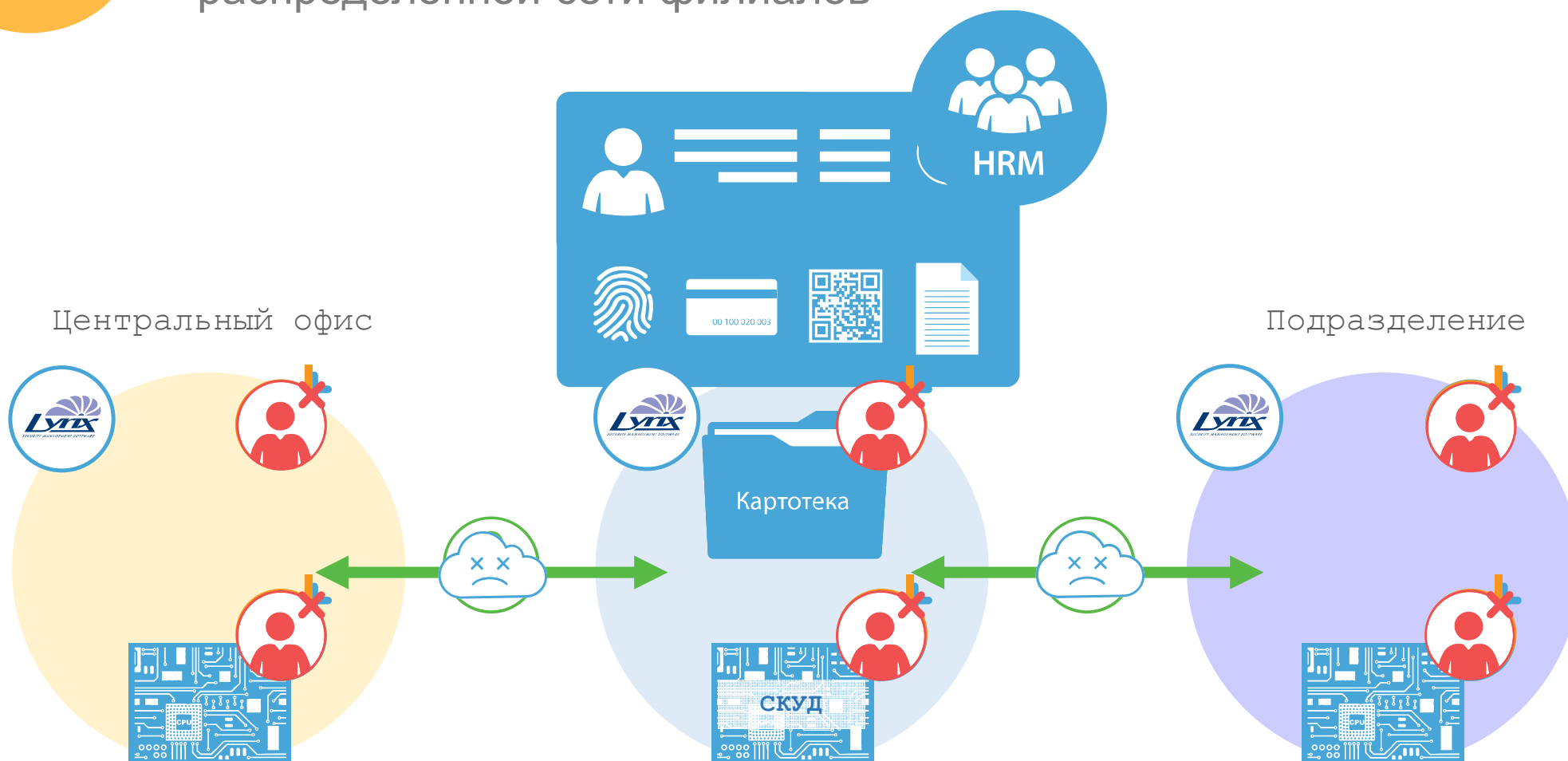
Единое кадровое пространство в распределенной системе



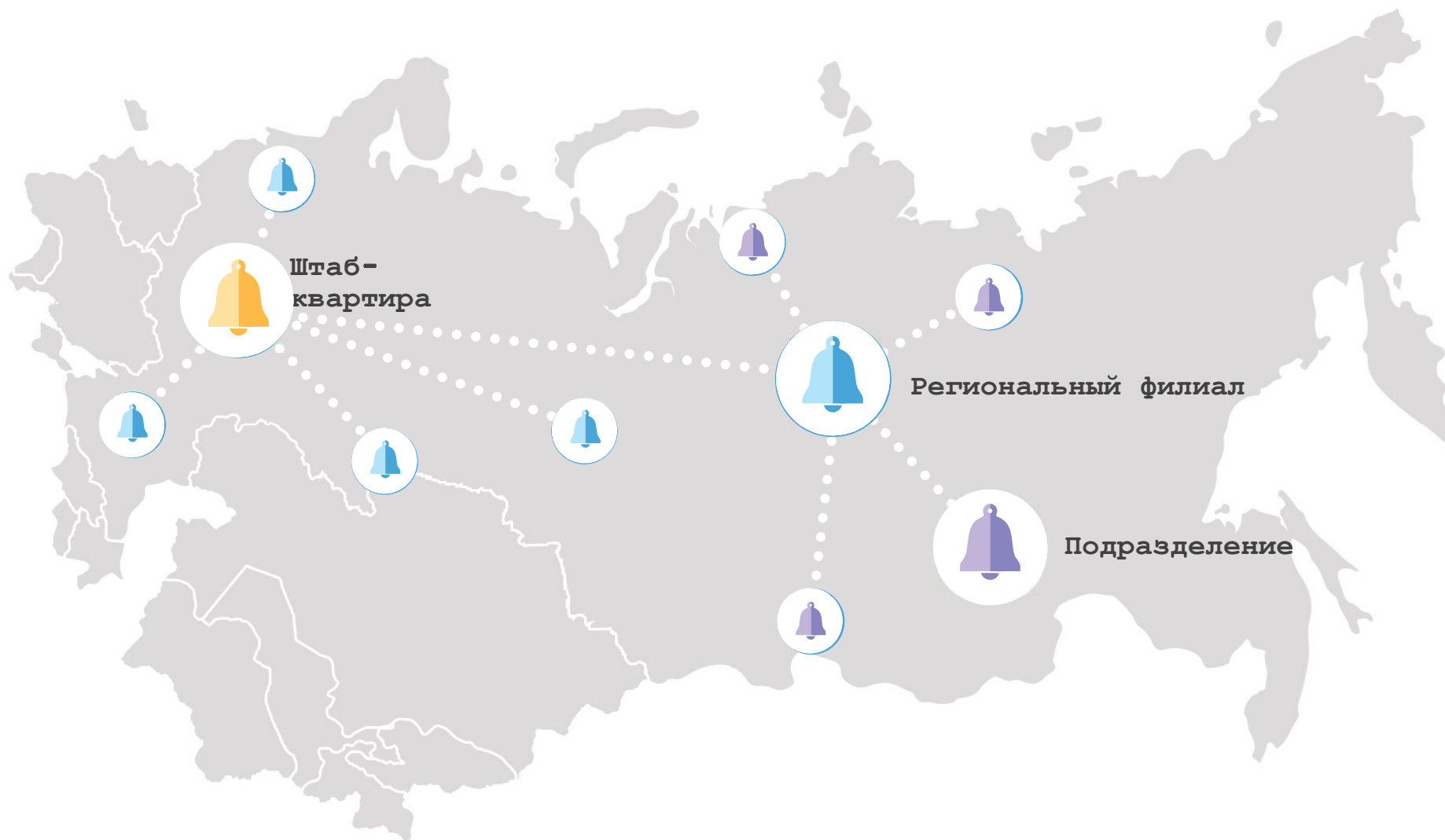


Единый центр управления кадрами

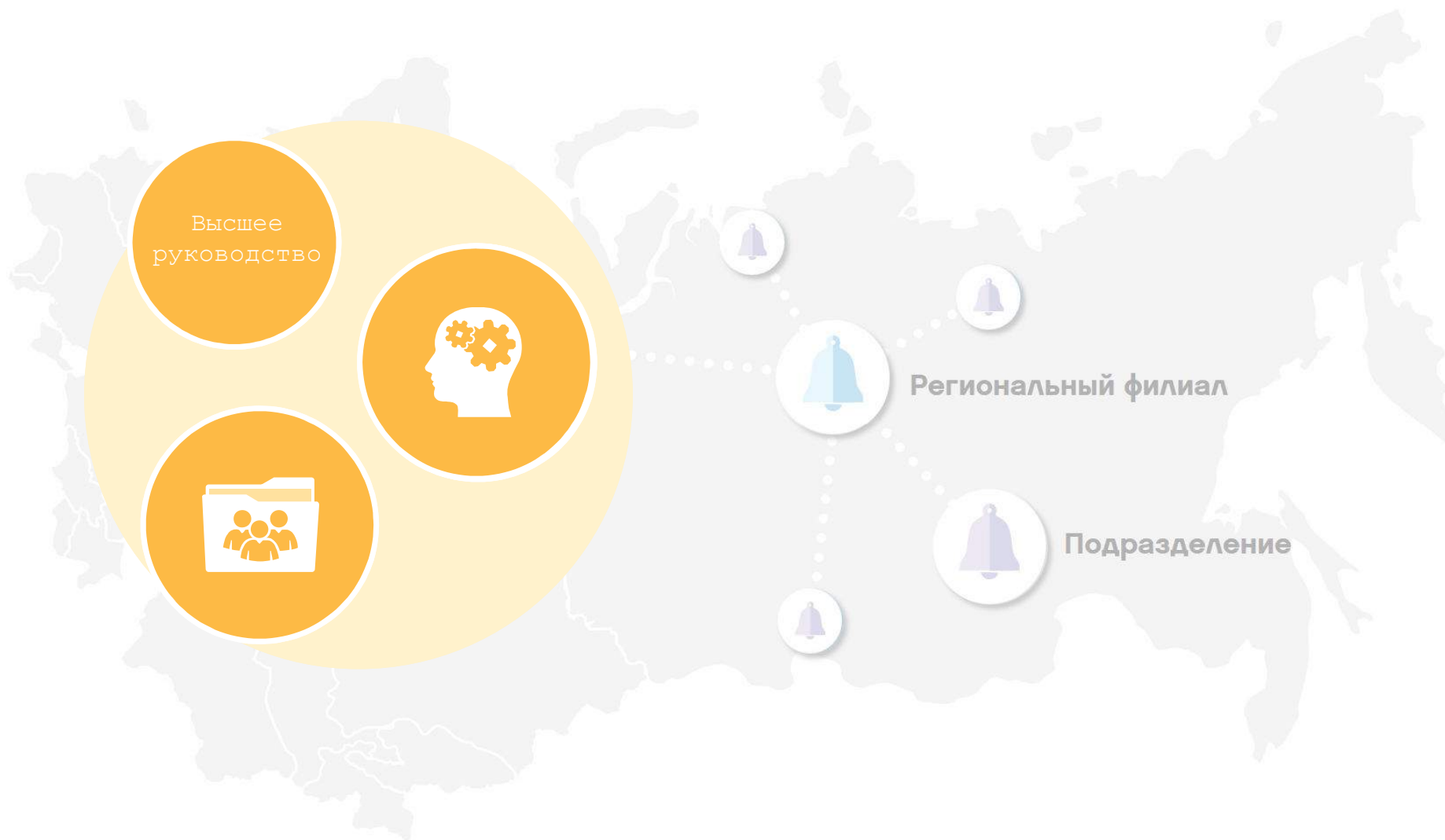
Задача: Организовать единое кадровое пространство для распределенной сети филиалов



Мониторинг и управление в распределенной системе



Мониторинг и управление в распределенной системе

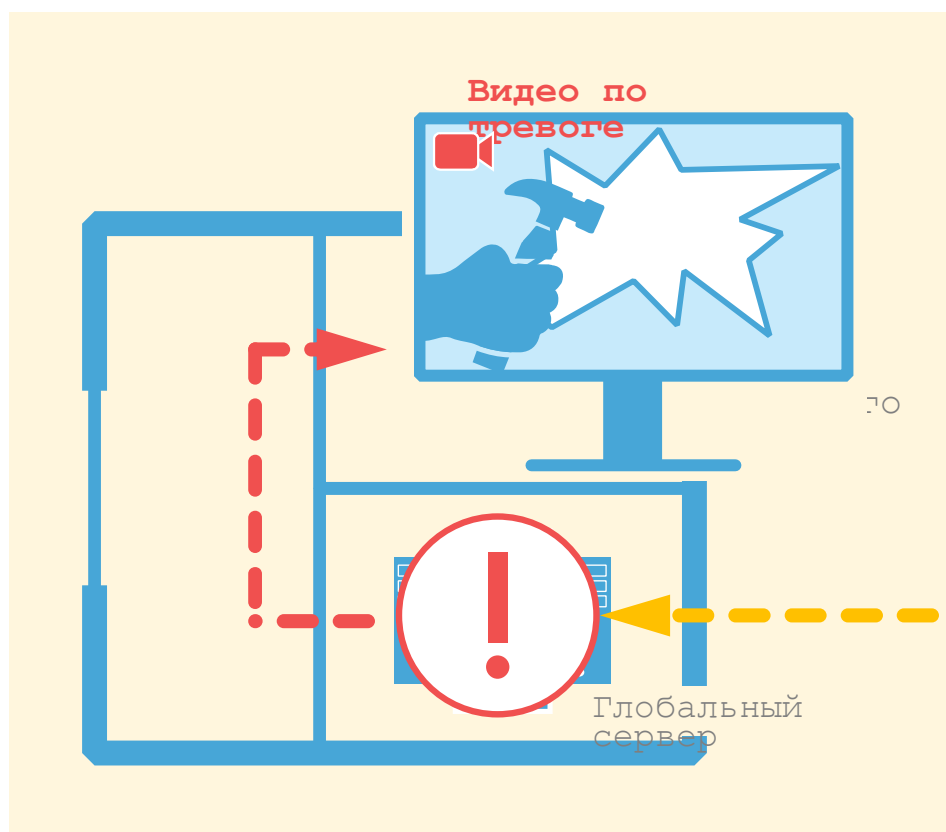




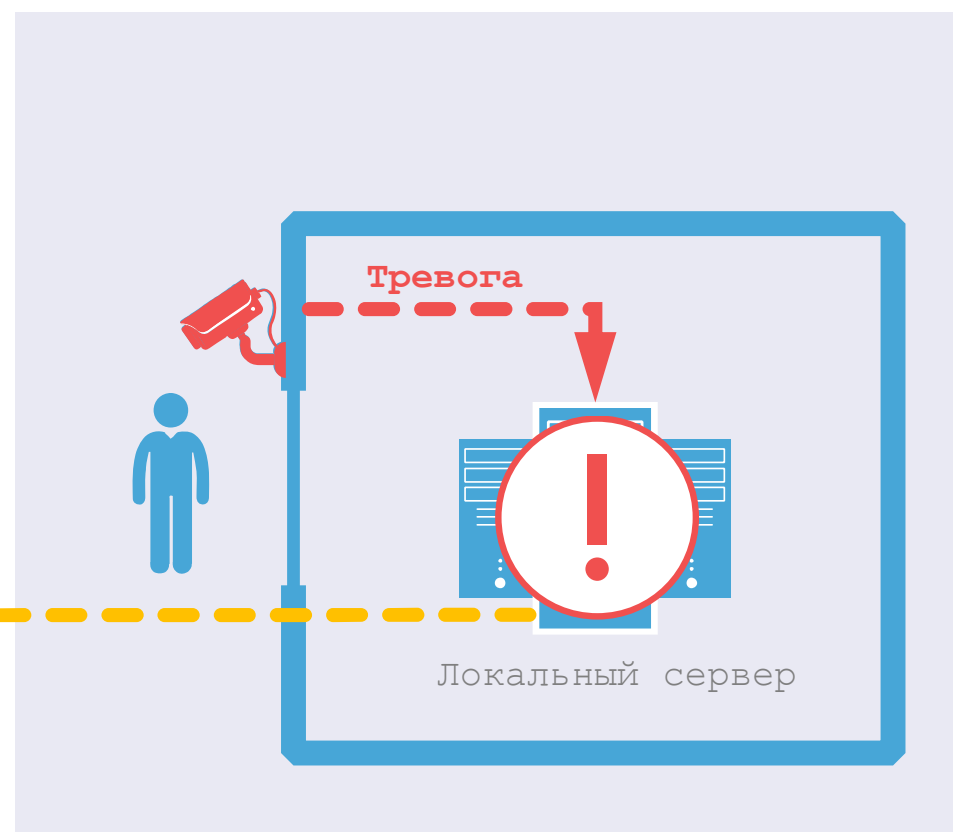
Единый центр мониторинга и управления

Задача: Удаленный мониторинг всей многофилиальной системы

Центр управления и мониторинга



Подразделение

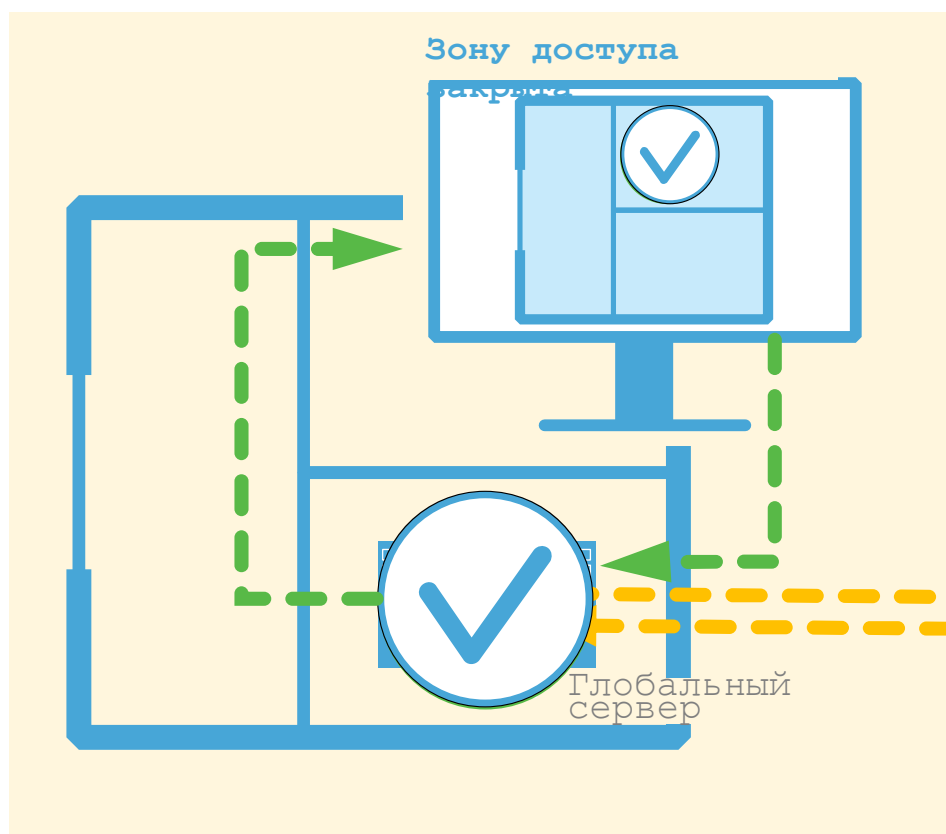




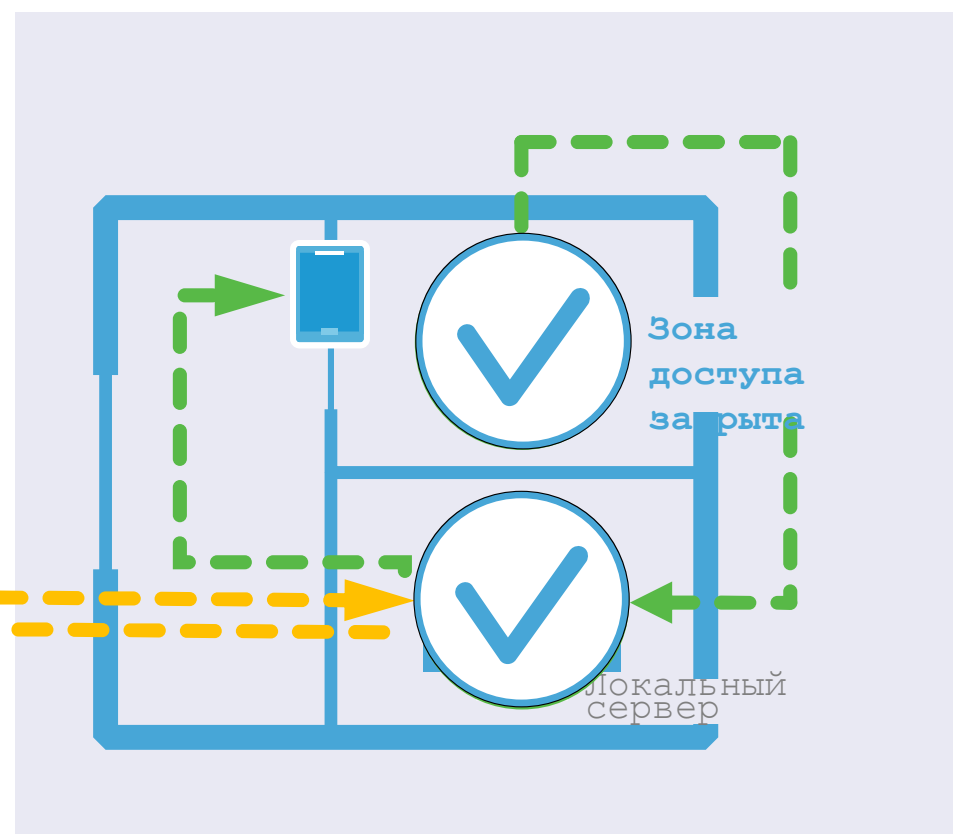
Единый центр мониторинга и управления

Задача: Удаленное управление всей многофилиальной системой

Центр управления и мониторинга



Подразделение





Единый центр мониторинга и управления

Задача: Удаленная настройка всей многофилиальной системы

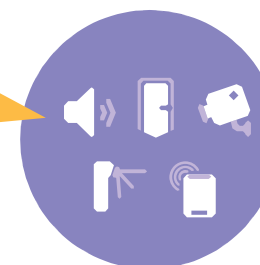
Центр
управления и
мониторинга



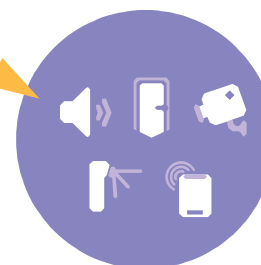
Администратор
системы безопасности

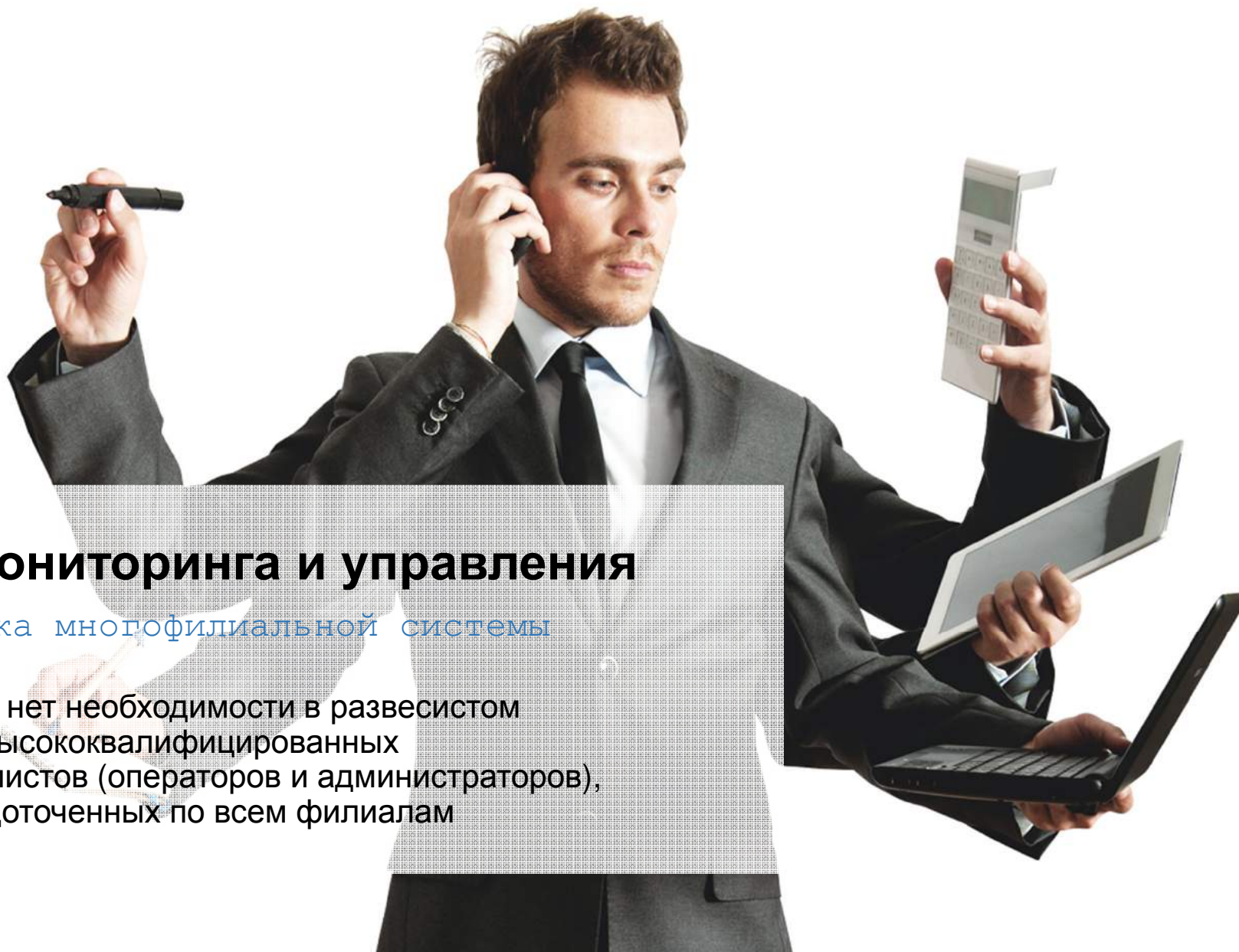


Рабочие места
региональных филиалов



Оборудование на
территории
подразделений





Центр мониторинга и управления

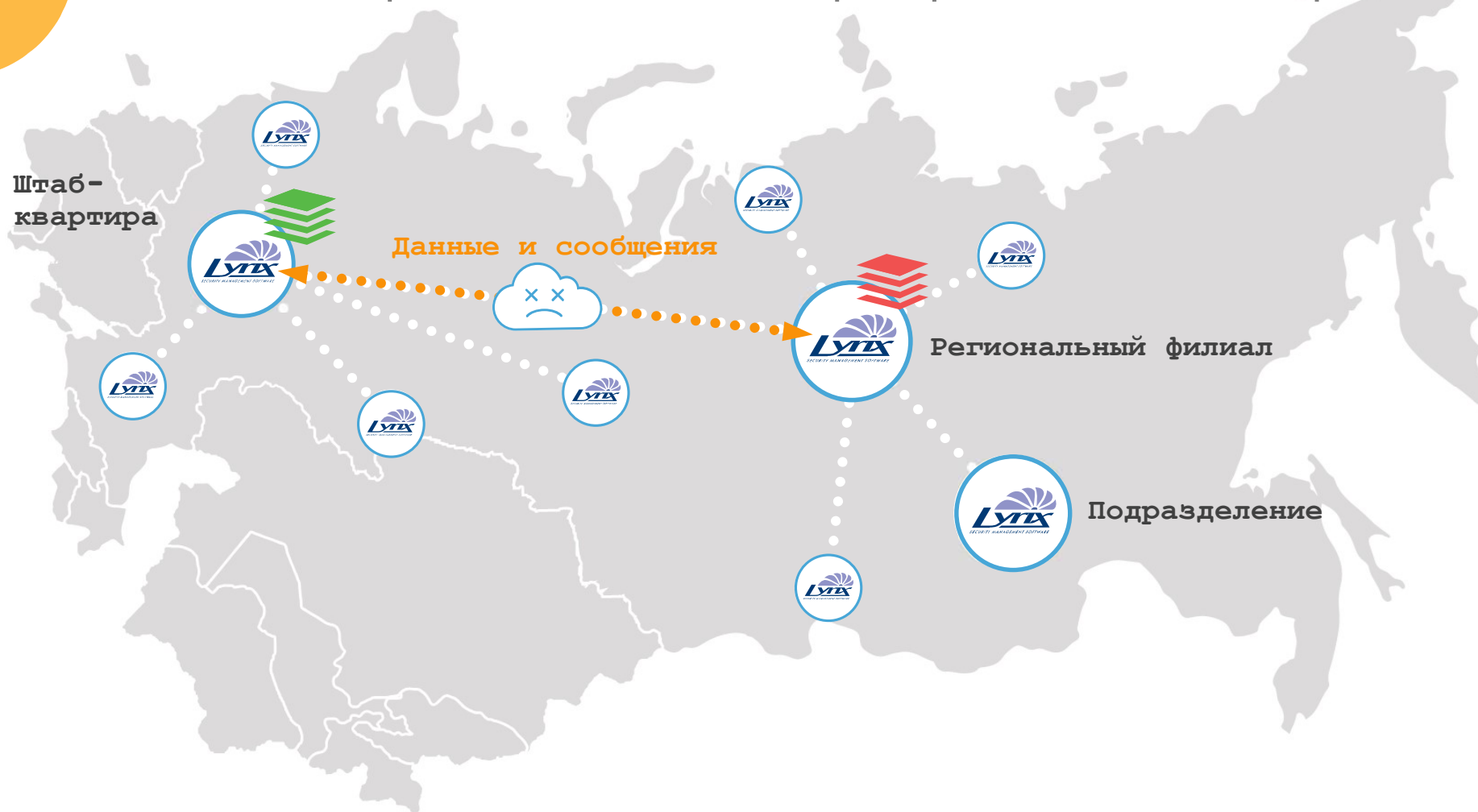
Настройка многофилиальной системы

- Больше нет необходимости в развесистом штате высококвалифицированных специалистов (операторов и администраторов), рассредоточенных по всем филиалам



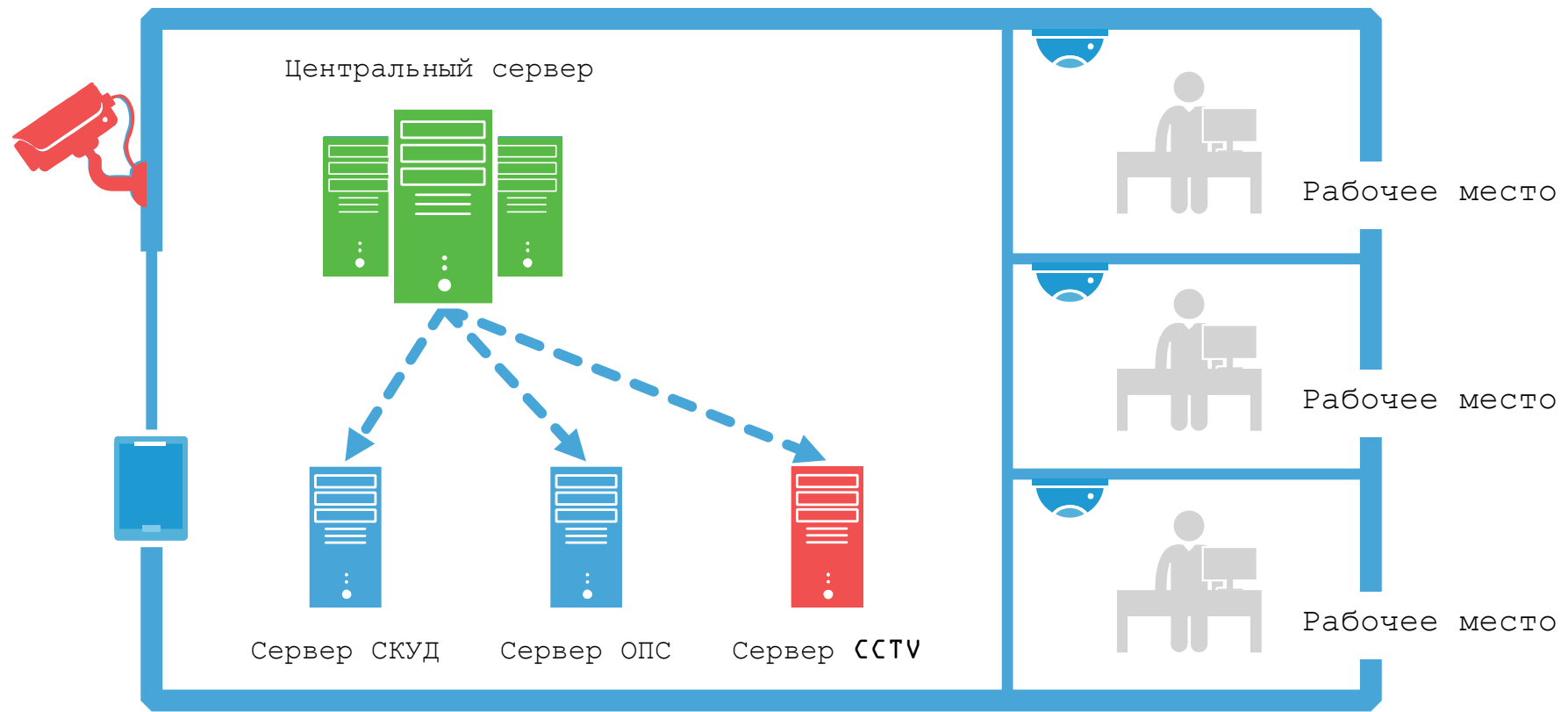
Единый центр мониторинга и управления

Задача: Организация ИСБ для распределенной сети филиалов





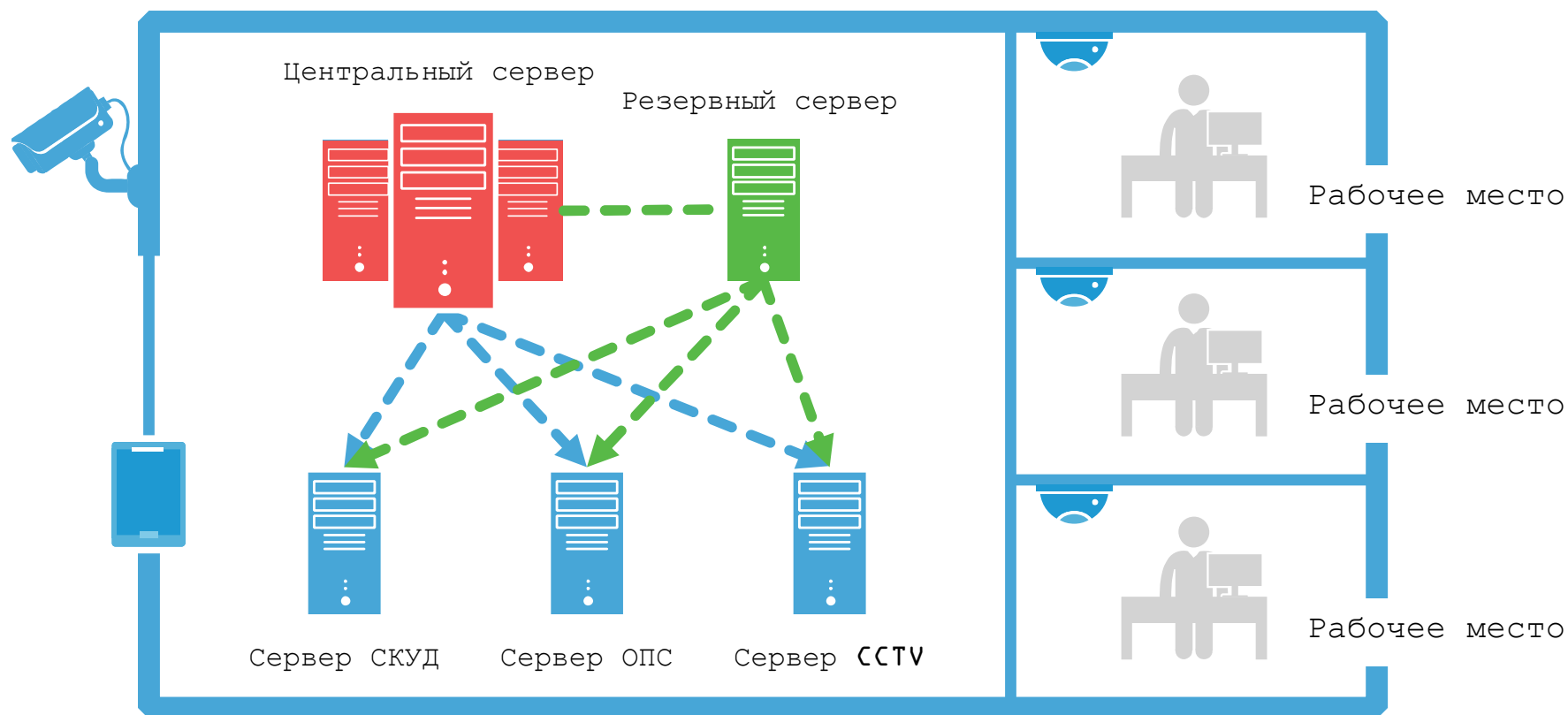
Единый центр мониторинга и управления
Задача: Распределение нагрузки и горячее резервирование
СИСТЕМЫ





Единый центр мониторинга и управления

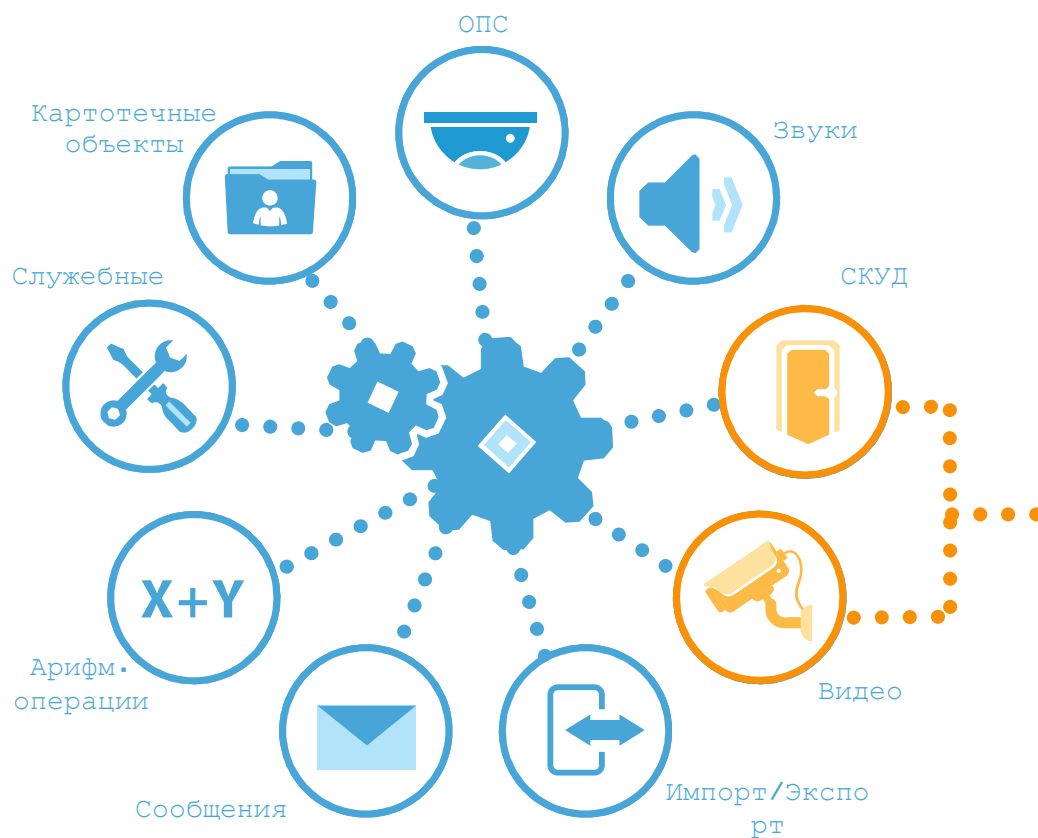
Задача: Распределение нагрузки и горячее резервирование системы



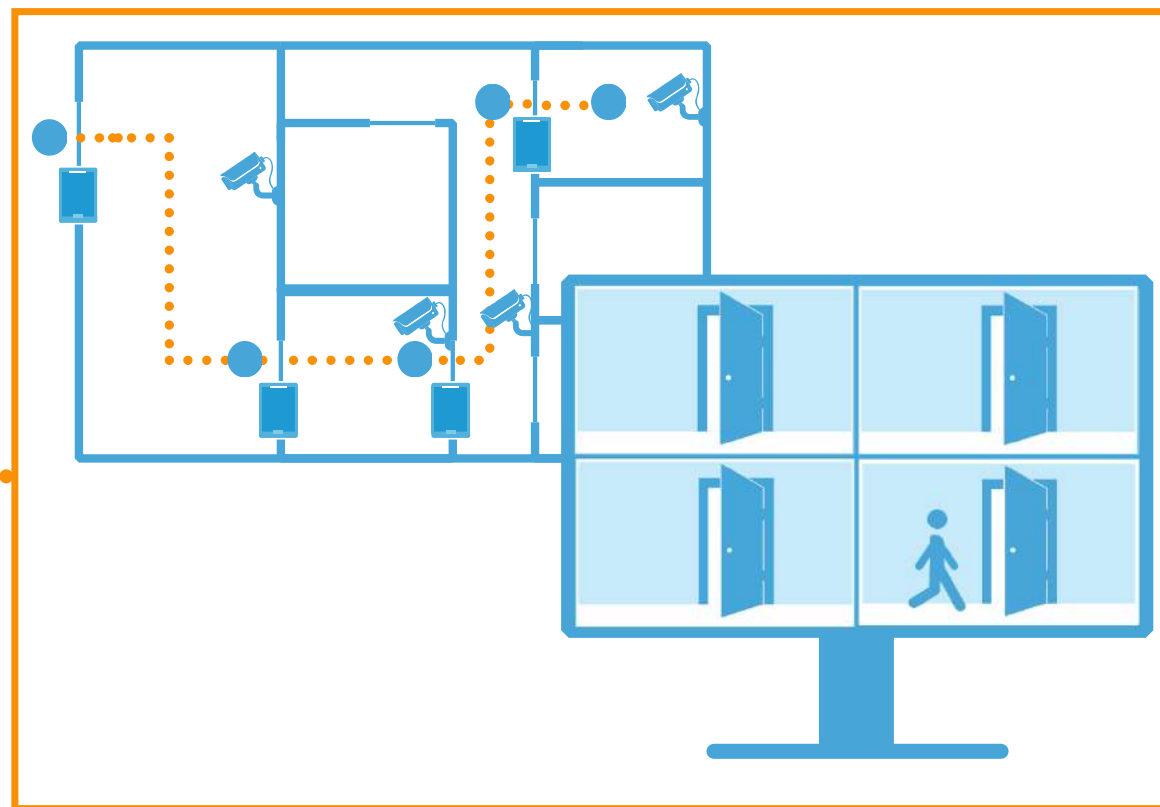


Единый центр мониторинга и управления

Мощная система автоматизации



Пример: видеосопровождение охранника при обходе помещений

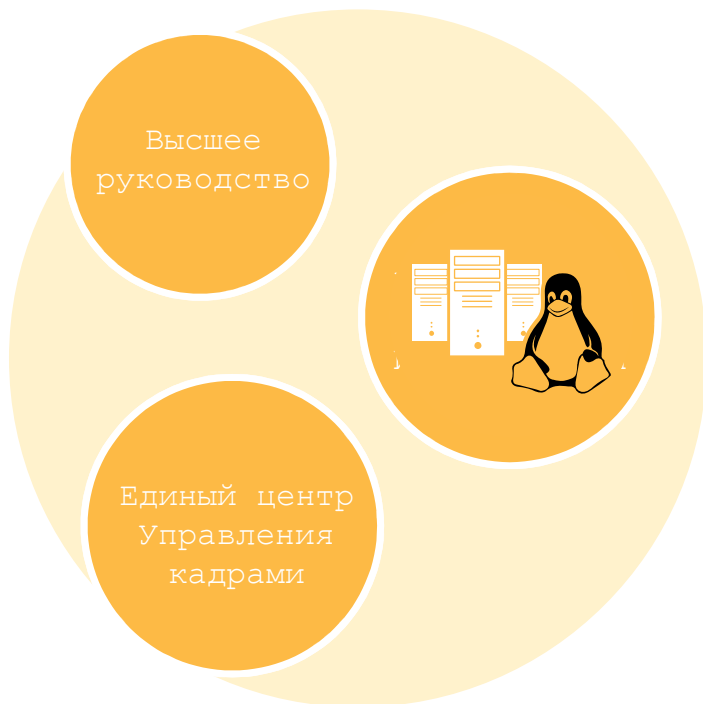




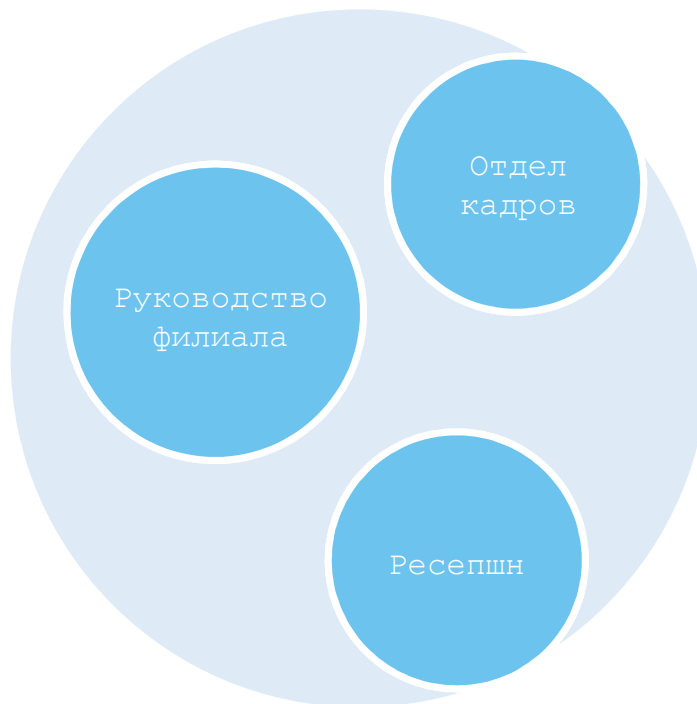
Единый центр мониторинга и управления

Кроссплатформенность

Главный офис/Штаб-квартира



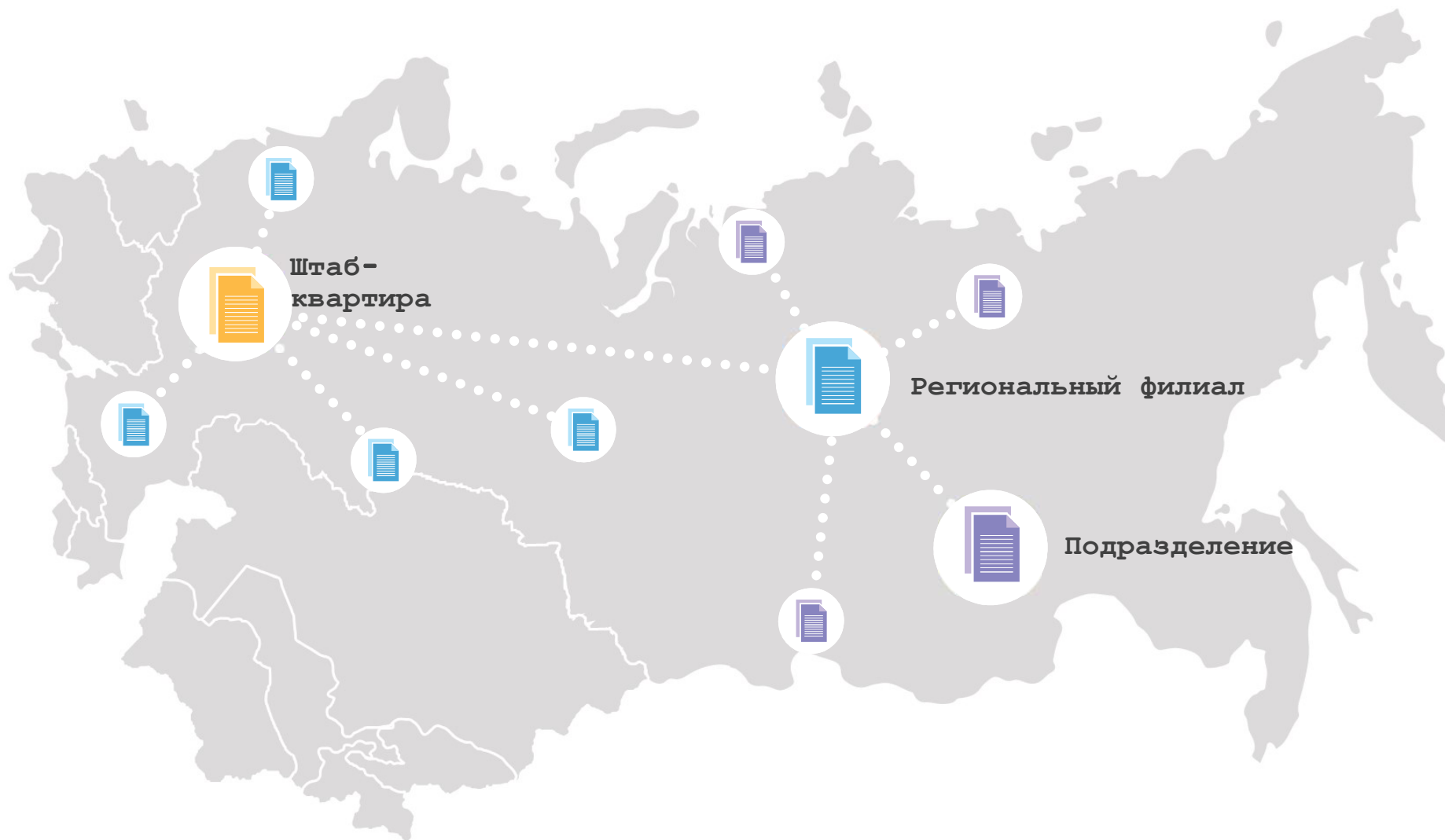
Региональный офис



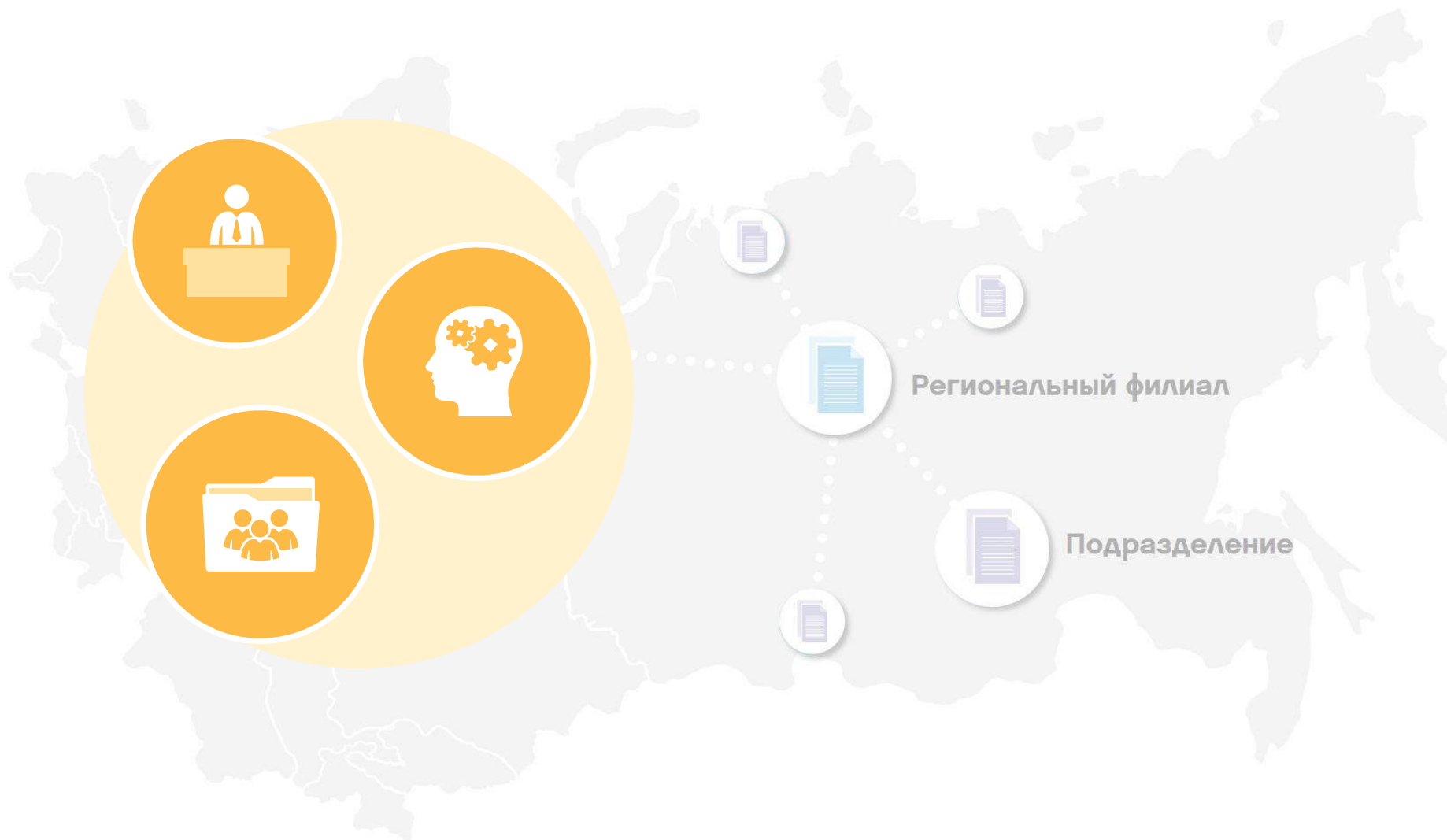
Производственное подразделение



Отчеты и оповещения в распределенной системе



Отчеты и оповещения в распределенной системе





Руководство

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



Руководство

Оповещения о событиях





Отчеты и оповещения

Высшее руководство

- Возможность всегда быть в курсе ситуации

Подведем итоги

Функциональность, рассмотренная в ходе доклада

- Многофакторная идентификация автотранспорта
- Личный досмотр на проходной
- Мобильная точка доступа
- Охранный терминал с контролем постановки на охрану
- Интеграция с системой алкотестирования
- Режимы комиссионности и лимитированного входа
- Интеграция с системой распознавания документов
- Web-заявки и доступ по QR-кодам
- Режим многофилиальности
- Распределение нагрузки и резервирование системы
- Возможности автоматизации
- Кроссплатформенность
- Подсистема отчетов
- Оповещения на мобильных устройствах

Но есть и другие козыри...



СКУД в составе LyriX – Apollo

Опрос по сетевым СКУД 2017, проведенный компанией ГРОТЕК

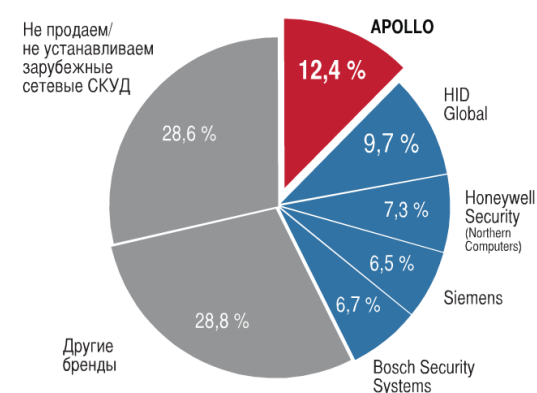
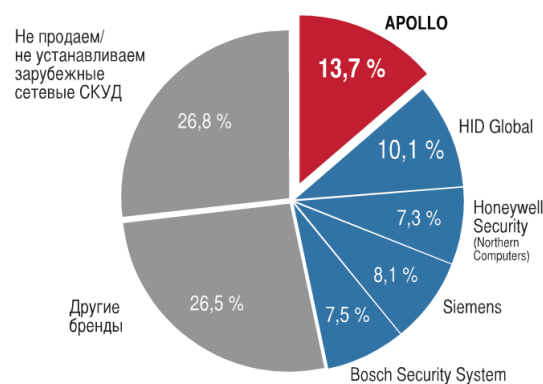
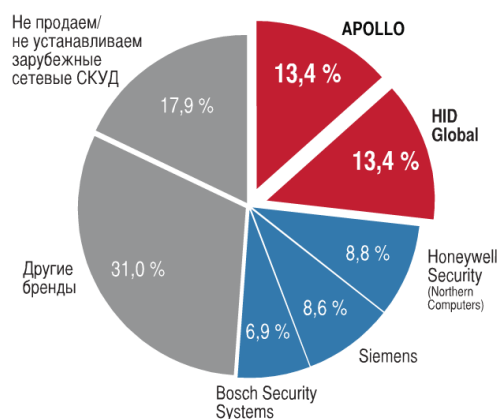
Критерий

Надежность

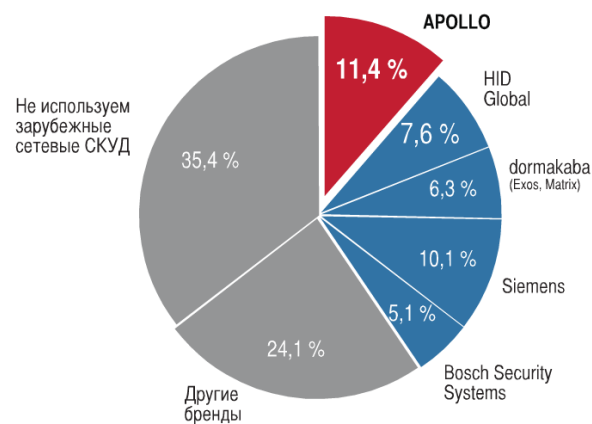
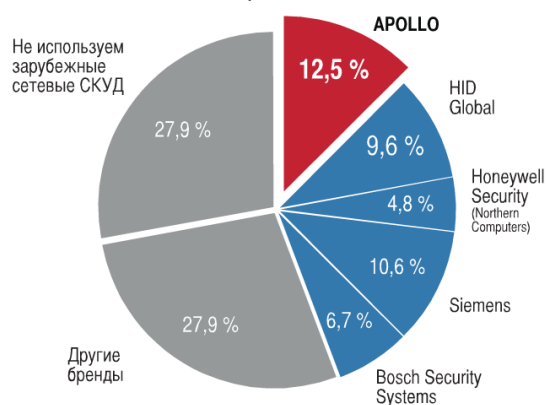
Универсальность

Прибыльность

Оценка
инсталляторов



Оценка
пользователей



22-24.11.2017
Moscow
Sokolniki Expo

ALL-OVER-IP



Спасибо за внимание! Приглашаем посетить наш стенд

