

TRASSIR®

Надежная экосистема для бизнес-центров

—

Октябрь 2021

Сентябрь 2021

РЕШЕНИЯ TRASSIR

Легко построить единый комплекс безопасности и управлять из единого интерфейса

Быстро и просто проектировать систему безопасности

- Помощь с подбором оборудования под проектные требования
- Интеграция на базе TRASSIR с видеонаблюдением; ОПС; СКУД; домофонией

Быстро настраивать и легко пользоваться

- Гибкая настройка реакции на каждый тип событий
- Интуитивно понятный и быстрый поиск событий в архиве

Индивидуальная кастомизация

- Доступна любая кастомизация камер – от цвета до форм-фактора
- Возможность расширить функционал системы с помощью скриптов

Меньше проблем после монтажа

- Оперативная техническая поддержка, гарантийное и постгарантийное обслуживание
- Быстрая замена оборудования в случае неполадок

Комплексное управление бизнес-центром через экосистему контроля безопасности и эффективности

Увеличение управляемости БЦ

Управляющая компания

- Контроль доступа сотрудников и посетителей
- Контроль ключевых параметров здания
- Оптимизация пространств для увеличения доходов
- Контроль качества работы персонала
- Сокращение расходов на охрану и штрафы

Полный контроль за событиями

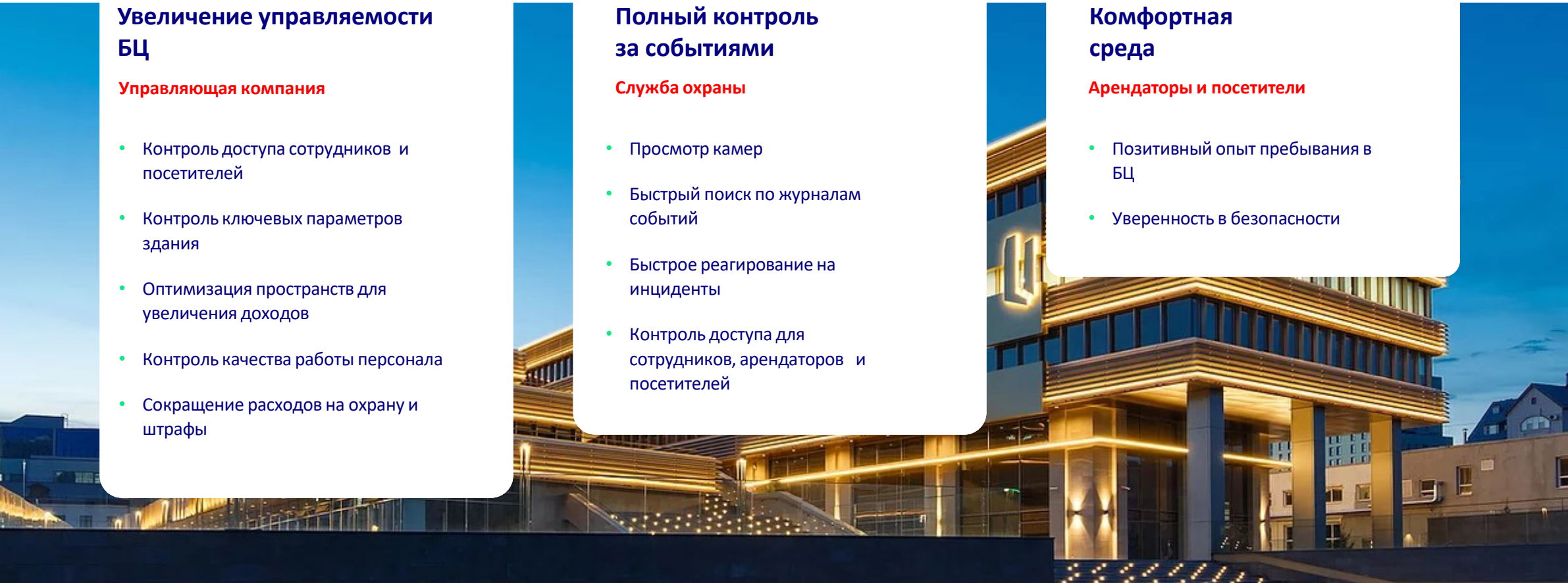
Служба охраны

- Просмотр камер
- Быстрый поиск по журналам событий
- Быстрое реагирование на инциденты
- Контроль доступа для сотрудников, арендаторов и посетителей

Комфортная среда

Арендаторы и посетители

- Позитивный опыт пребывания в БЦ
- Уверенность в безопасности



Повышает безопасность пространства

Наблюдение и фиксация ситуаций

Возможности

- Предотвращение опасных для сотрудников и посетителей ситуаций (пожары, теракты)
- Контроль оставленных без присмотра вещей
- Снижение риска краж и противоправных действий

Решение

- **TRASSIR Fire & Smoke Detector** — выявляет задымление и возгорание
- **TRASSIR Neuro Detector** — модуль обнаружения и классификации объектов
- **TRASSIR Left Object Detector** — интеллектуальный модуль обнаружения оставленных предметов
- **TRASSIR Theft Prevention** — модуль предотвращения краж
- **TRASSIR Pose Detector** — интеллектуальный модуль, позволяющий на основе алгоритмов движения и поведения человека выявлять нежелательное поведение



Контролирует все перемещения по бизнес-центру

Контроль потоков людей

Возможности

- Подсчитывает общее количество посетителей
- Показывает зоны, в которых чаще проходили люди
- Показывает зоны, где люди чаще останавливались
- Показывает примерное направление движения объектов на карте

Решение

- **TRASSIR Neuro Counter** — модуль подсчета посетителей, проходящих через заданную границу
- **TRASSIR Heat Map on Map** — мультикамерная "тепловая карта" перемещений людей по торговому пространству



Повышает свободу передвижения

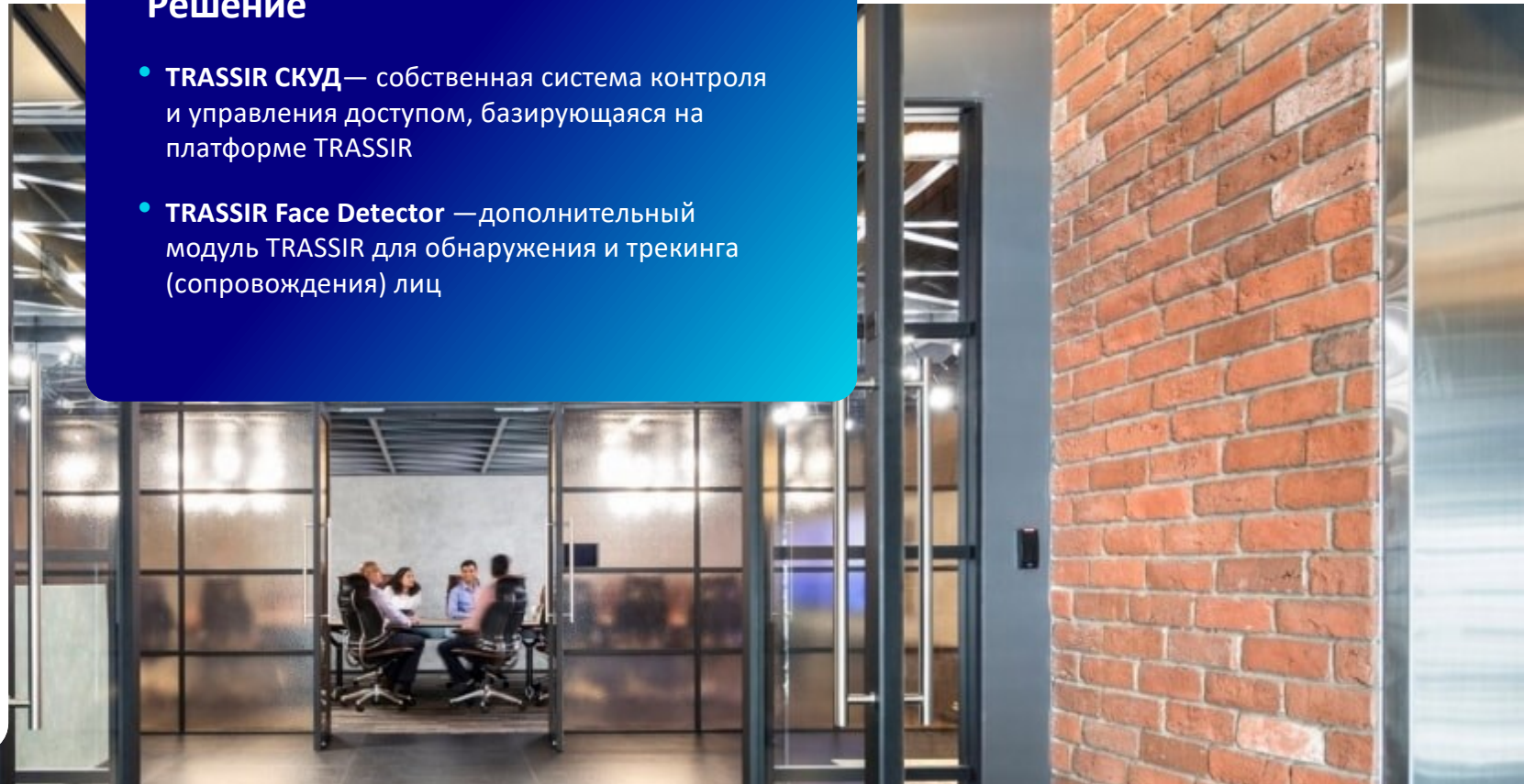
Доступ для арендаторов

Возможности

- Система контроля и управления доступом по карте, PIN коду, отпечатку пальца, с использованием распознавания лиц по заданному расписанию
- Распределение уровней доступа на территорию и в помещения
- Отслеживание перемещения конкретного лица по территории БЦ

Решение

- **TRASSIR СКУД**— собственная система контроля и управления доступом, базирующаяся на платформе TRASSIR
- **TRASSIR Face Detector** —дополнительный модуль TRASSIR для обнаружения и трекинга (сопровождения) лиц



Упрощает процесс оформления гостевых пропусков

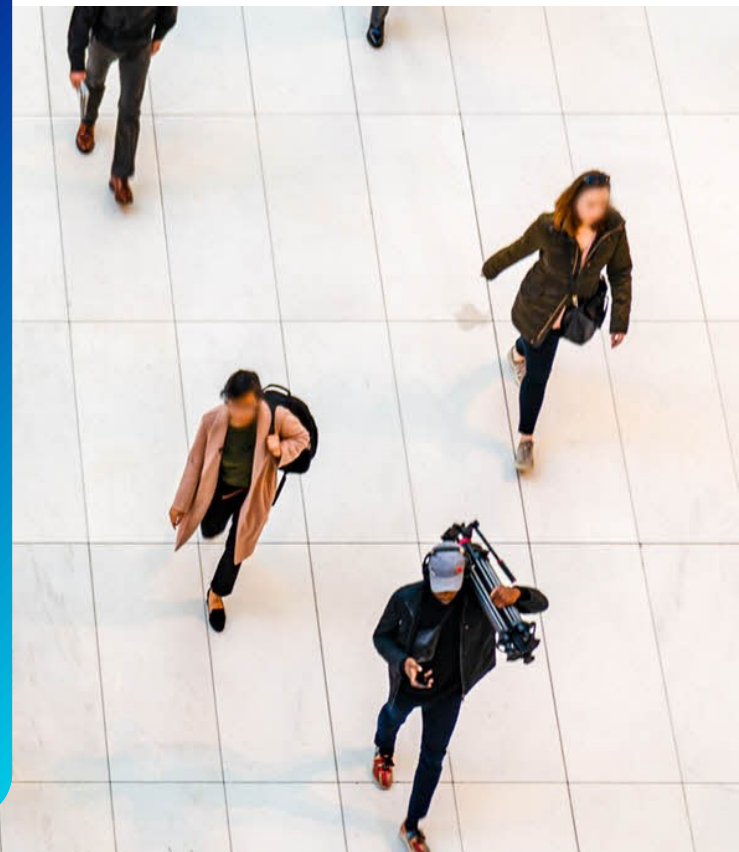
Доступ для посетителей

Возможности

- Быстрое оформление пропусков
- Распределение уровней доступа на территорию и в помещения
- Возможность поиска по полу и возрасту в архиве видеозаписей
- Отслеживание перемещений конкретного лица

Решение

- **TRASSIR СКУД**— собственная система контроля и управления доступом, базирующаяся на платформе TRASSIR
- **TRASSIR Face Recognition & Face Analytics** — модуль анализа лиц, для распознавания и поиска людей по заранее настроенной базе. Включает демографический анализ, распознавание расы, определение атрибутов лица
- **TRASSIR Active Search** — дополнительный модуль ПО TRASSIR для быстрого и удобного поиска в архиве
- **TRASSIR Face Detector** — дополнительный модуль TRASSIR для обнаружения и трекинга (сопровождения) лиц



Обеспечивает быстрый въезд на парковку

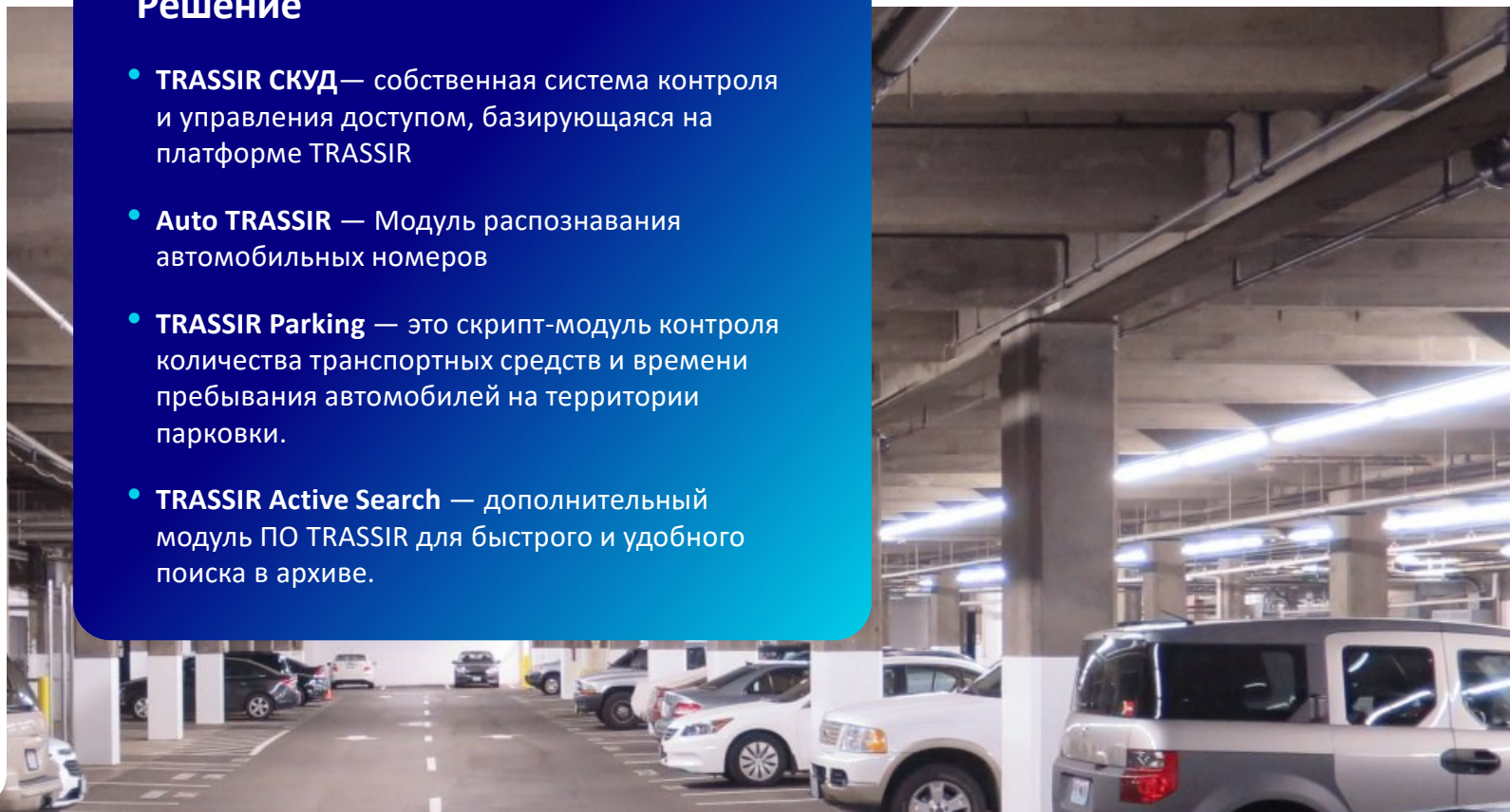
Автоматический доступ на парковку

Возможности

- Контроль въезда/выезда автотранспорта с территории бизнес-центра, парковок, пропускных пунктов
- Автоматическое регулирование шлагбаума для внесенных в список автомобилей
- Подсчет свободных мест на парковке
- Упрощенный въезд на парковку для сотрудников
- Оперативное расследование инцидентов

Решение

- **TRASSIR СКУД** — собственная система контроля и управления доступом, базирующаяся на платформе TRASSIR
- **Auto TRASSIR** — Модуль распознавания автомобильных номеров
- **TRASSIR Parking** — это скрипт-модуль контроля количества транспортных средств и времени пребывания автомобилей на территории парковки.
- **TRASSIR Active Search** — дополнительный модуль ПО TRASSIR для быстрого и удобного поиска в архиве.



Повышает контроль за работой персонала

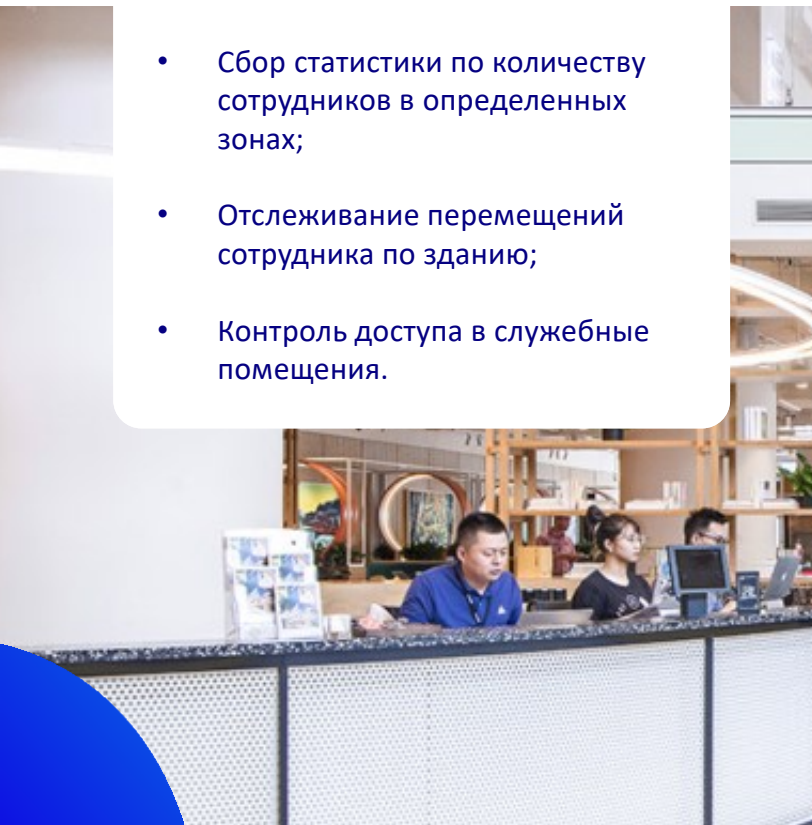
Управление обслуживающим персоналом

Возможности

- Сбор статистики по количеству сотрудников в определенных зонах;
- Отслеживание перемещений сотрудника по зданию;
- Контроль доступа в служебные помещения.

Решение

- **TRASSIR Staff Tracker** — модуль, позволяющий измерять качество работы персонала: продавцов, промоутеров или менеджеров в оффлайн ритейле
- **TRASSIR Heat Map on Map** — мультикамерная "тепловая карта" перемещений людей по торговому пространству
- **TRASSIR Face Detector** — дополнительный модуль TRASSIR для обнаружения и трекинга (сопровождения) лиц
- **TRASSIR Face Recognition** — модуль анализа лиц, для распознавания и поиска людей по заранее настроенной базе.



Помогает соблюдать пандемические меры безопасности

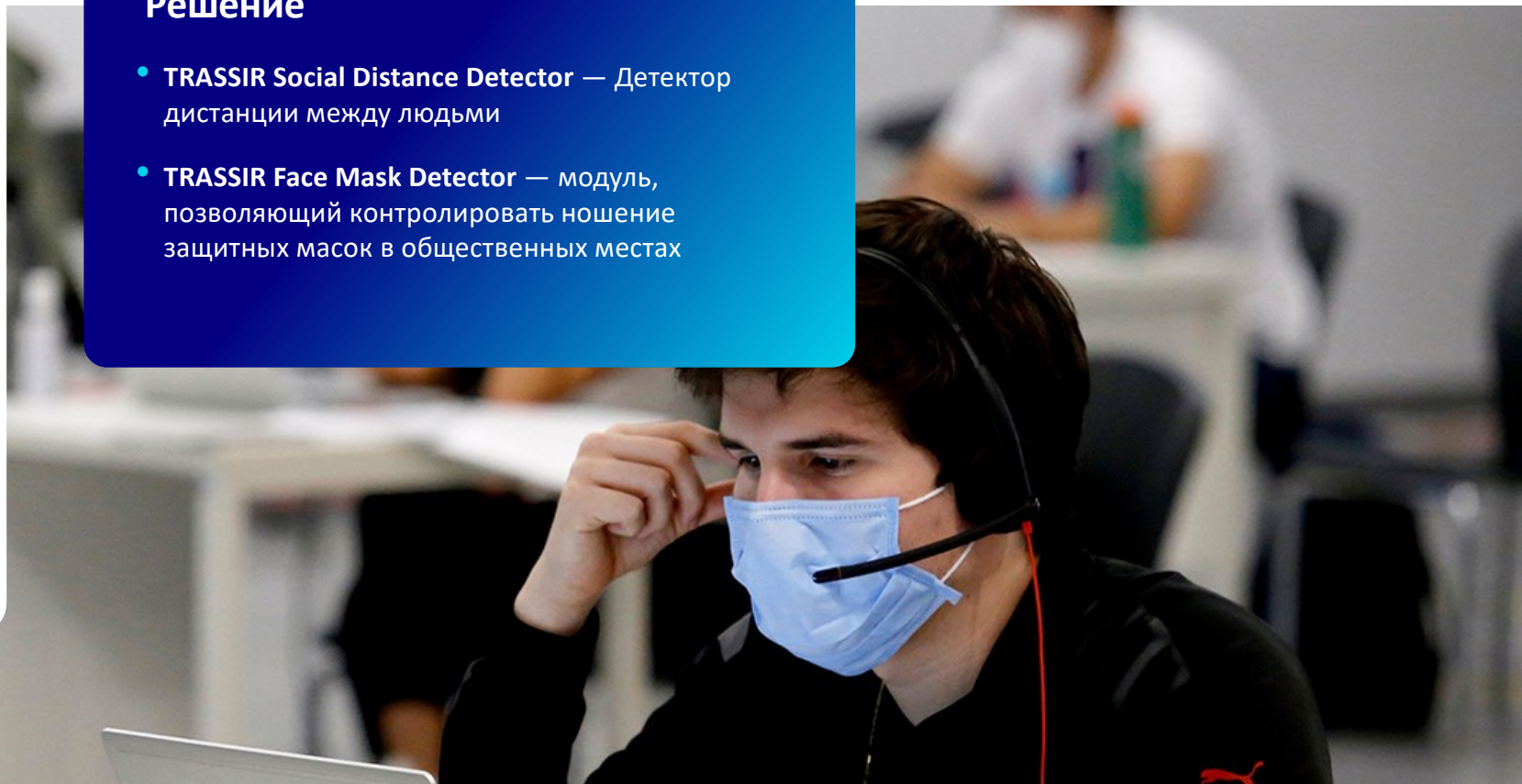
Контроль правил

Возможности

- Отслеживание нарушений требований по дистанции между людьми
- Контроль соблюдения режима ношения средств индивидуальной защиты
- Сокращение количества штрафов за несоблюдение требований

Решение

- **TRASSIR Social Distance Detector** — Детектор дистанции между людьми
- **TRASSIR Face Mask Detector** — модуль, позволяющий контролировать ношение защитных масок в общественных местах



Этапы работы над вашим проектом

ЗАПРОС

Обозначить
потребности и
задачи системы

ПРОРАБОТКА ТЗ

Проработка
деталей проекта

ПИЛОТИРОВАНИЕ

Поэтапное
тестирование
и внедрение

РЕАЛИЗАЦИЯ

Внедрение проекта
с поддержкой

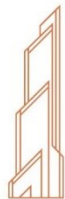
5000+

TRASSIR®

Постоянных клиентов компании TRASSIR по всему миру



TRASSIR®



MERCURY TOWER

Меркурий Тауэр

Уникальное по элитарности здание, неоднократно становилось обладателем премии International Property Awards — «Оскара» в мире недвижимости в области архитектуры:

- Лучшая в мире недвижимость, лучший офисный проект Европы, лучший многофункциональный комплекс Европы, лучший проект для отдыха в Европе.

На 75 этажах здания располагаются офисы, апартаменты, торговые и рекреационные зоны и паркинг.



Видеонаблюдение в отрасли

Для уникальной недвижимости требуется система безопасности, чья эффективность стремится к идеальным показателям. Высокий уровень сервиса и безопасности формирует добавленную ценность недвижимости.



Задачи проекта

В связи с увеличением потенциальных угроз, возникла необходимость модернизации оборудования: расширения его функционала и внедрения решений по видеоаналитике для: контроля парковки, охраны входов и выходов, этажей и коридоров здания, организации доступа ограниченному числу людей на заданные территории, охраны территории скопления людей, синхронизации с установленной системой СКУД и ОПС, интеграции с ЕЦХД

Решение

Установлено более 1000 лицензированных единиц оборудования от TRASSIR:

- AutoTRASSIR – модуль контроля парковки
- TRASSIR Face Recognition – видеомодуль интеллектуального распознавания лиц
- IP-видеокамеры TRASSIR
- Произведена синхронизация с имеющейся системой СКУД и ОПС
- Произведена интеграция с ЕЦХД.

Эффект

Внедрение новых интеллектуальных модулей обеспечивает тотальный контроль за территорией бизнес-центра, начиная с парковки, заканчивая приватными зонами и сводит к нулю любые негативные инциденты. Оптимизированы финансовые затраты на персонал и техническую эксплуатацию за счет создания единого рабочего места и единой базы данных. Контроль безопасности осуществляют один-два сотрудника.

Безопасность обеспечена на высочайшем уровне и соответствует статусу объекта.



Мы заботимся о безопасности наших клиентов. Данное решение приведено в качестве типового для отрасли



Россия, Москва



ТРЦ “Галерея Чижова”

Самый большой торгово-развлекательный и деловой центр в Воронеже. Единый комплекс, интегрирующий Бизнес-Центр (класса «B+») — 26-этажную конструкцию, площадью 14 000 м², и 8-ми уровневый Центр Галереи Чижова общей площадью 180 000 м².

Мы заботимся о безопасности наших клиентов. Данное решение приведено в качестве типового для отрасли



Видеонаблюдение в отрасли

Как место общественного пользования с огромным трафиком людей, торговый центр уязвим для противоправных действий: терроризма, вандализма, краж, возгораний и др. Обеспечение безопасности - ключевое условие его функционирования



Задачи проекта

- Не допустить проникновения на объект злоумышленников, обеспечить контроль въезжающего автотранспорта и контроль доступа сотрудников ТРЦ.
- Предотвратить акты вандализма, терроризма, хищений и иных внештатных ситуаций. движения.

Решение

Внедрена система видеонаблюдения с поддержкой TRASSIR CLOUD , включающая:

- IP-камеры TRASSIR;
- Видеорегистраторы TRASSIR
- AutoTRASSIR - . модуль для автоматического распознавания автомобильных номеров
- TRASSIR Bolid - интеграция с ПО компании Болид ОПС и СКУД АРМ "Орион Про"
- TRASSIR SIMT - многофункциональный детектор движения

Эффект

С помощью системы видеонаблюдения все без исключения нарушения детектируются для последующей их нейтрализации. Безопасность персонала и посетителей обеспечивается на очень высоком уровне. Оборудование было установлено в 2015 году, с тех пор не поступило ни одного нарекания. Заказчик высоко оценил функционал системы видеонаблюдения.



Россия, Воронеж



ГК “Сторинг”, Бизнес-центр “NEBOPLAZA”

Занимается коммерческим управлением и технической эксплуатацией торговых и офисных центров; поставкой товаров из-за рубежа. Строит социальные объекты и производственные здания.

Мы заботимся о безопасности наших клиентов. Данное решение приведено в качестве типового для отрасли



Видеонаблюдение в отрасли

Приоритетными задачами являются: обеспечение безопасности на территории и по периметру, недопущение воровства, порчи оборудования, соблюдение техники безопасности персоналом и контроль трудовой дисциплины.

Эффект

Произведена полная модернизация устаревшего оборудования и аналоговой системы видеонаблюдения. Установка системы видеонаблюдения TRASSIR позволила решить проблемы безопасности на территории торгового центра и вокруг него. Простота эксплуатации, надежность серверов, функциональные возможности ПО TRASSIR, а также качество IP-камер полностью устроили руководство, службу безопасности и IT-отдел. Руководство ТЦ довольно ценной и качеством оборудования и ПО, решено все последующие проекты реализовывать на базе ПО и оборудования TRASSIR



Задачи проекта

- Модернизация устаревшей аналоговой системы видеонаблюдения с помощью ПО и серверов TRASSIR и IP-камер;
- Круглосуточный бесперебойный мониторинг в торговых центрах, обеспечивающий безопасность;
- Непрерывный архив не менее 30 дней;
- Видеоаналитика (анализ потока посетителей);

Решение

- Видеосервер TRASSIR NeuroStation;
- IP-камеры TRASSIR;
- ActiveSearch - система интерактивного поиска в архиве на основании метаданных;
- TRASSIR Face Recognition - модуль распознавания лиц;
- TRASSIR Object Left Detector – интеллектуальный модуль обнаружения оставленных предметов.



Россия, Екатеринбург

