



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

Системы контроля доступа и идентификации Parsec

О компании

Parsec это –

отечественный бренд, компания-разработчик и производитель решений в области безопасности и идентификации объектов.

Система контроля доступа
ParsecNET

Система дальней
идентификации

Оборудование для
бесконтактной
идентификации

О компании

Parsec это –

один из лидеров рынка систем безопасности с богатым опытом внедрения собственных решений на объектах различного масштаба и конфигурации.

Год основания – 1995

Произведено
более 1 000 000 устройств

Оборудовано
более 30 000 объектов

СКУД ParsecNET

Профессиональная система контроля доступа ParsecNET, предназначенная для:

- организации контроля и управление доступом на различных точках доступа;
- получение отчетности о всех событиях в системе;
- учет рабочего времени персонала;
- интеграции с другими системами для решения возникающих на объекте задач.



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru



СКУД ParsecNET – ТОПОЛОГИЯ

В СКУД ParsecNET поддерживаются следующие варианты топологий:

- Подключение по RS-485
- Подключение по Ethernet
- Смешанная топология
- Территориально-распределенная
- Многосерверная



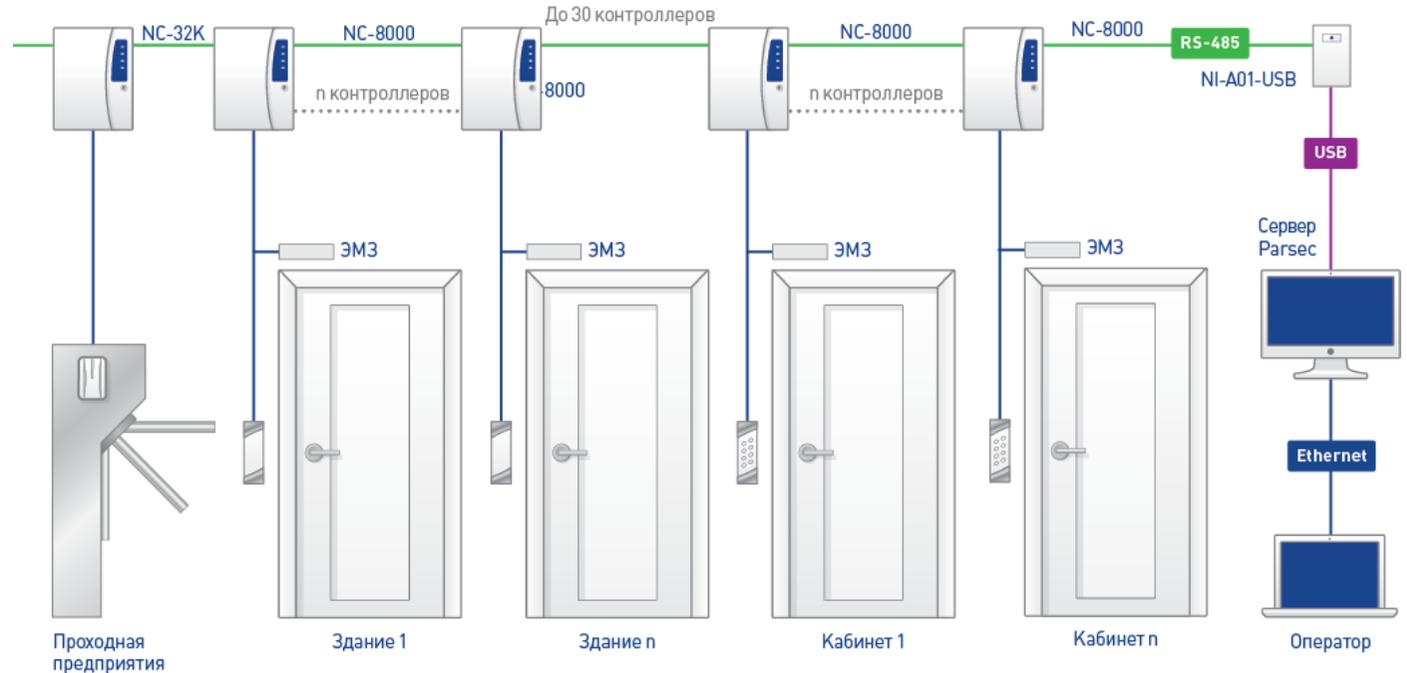
Когда необходима уверенность
www.parsec.ru



Топология – подключение по RS-485

Особенности:

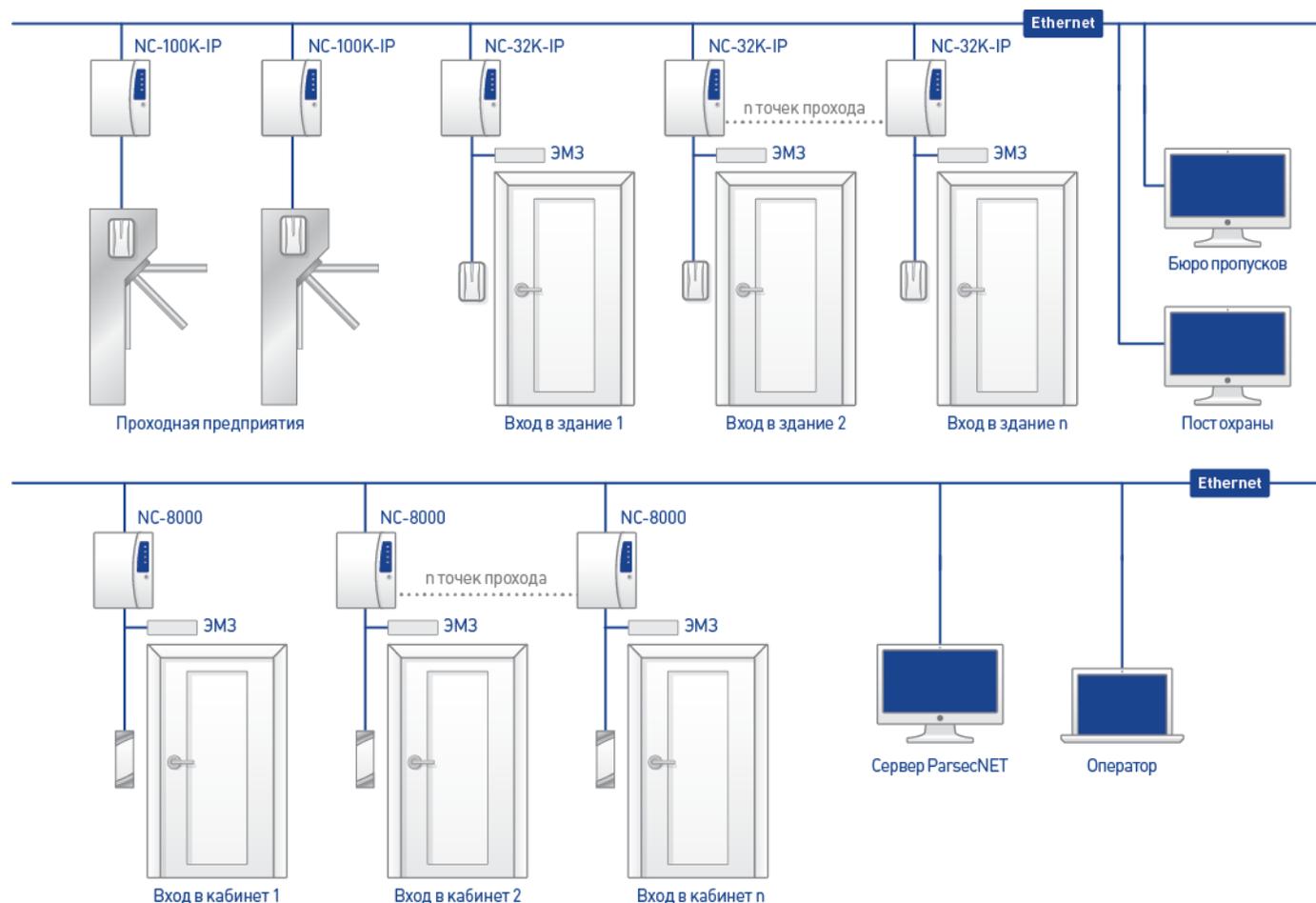
- Тип подключения - общая шина.
- Подключение до 30 устройств на линию (в зависимости от типа используемого преобразователя интерфейсов).
- Низкая скорость передачи данных.
- Максимальная протяженность одной линии не более 1000 м



Топология – подключение по Ethernet

Особенности:

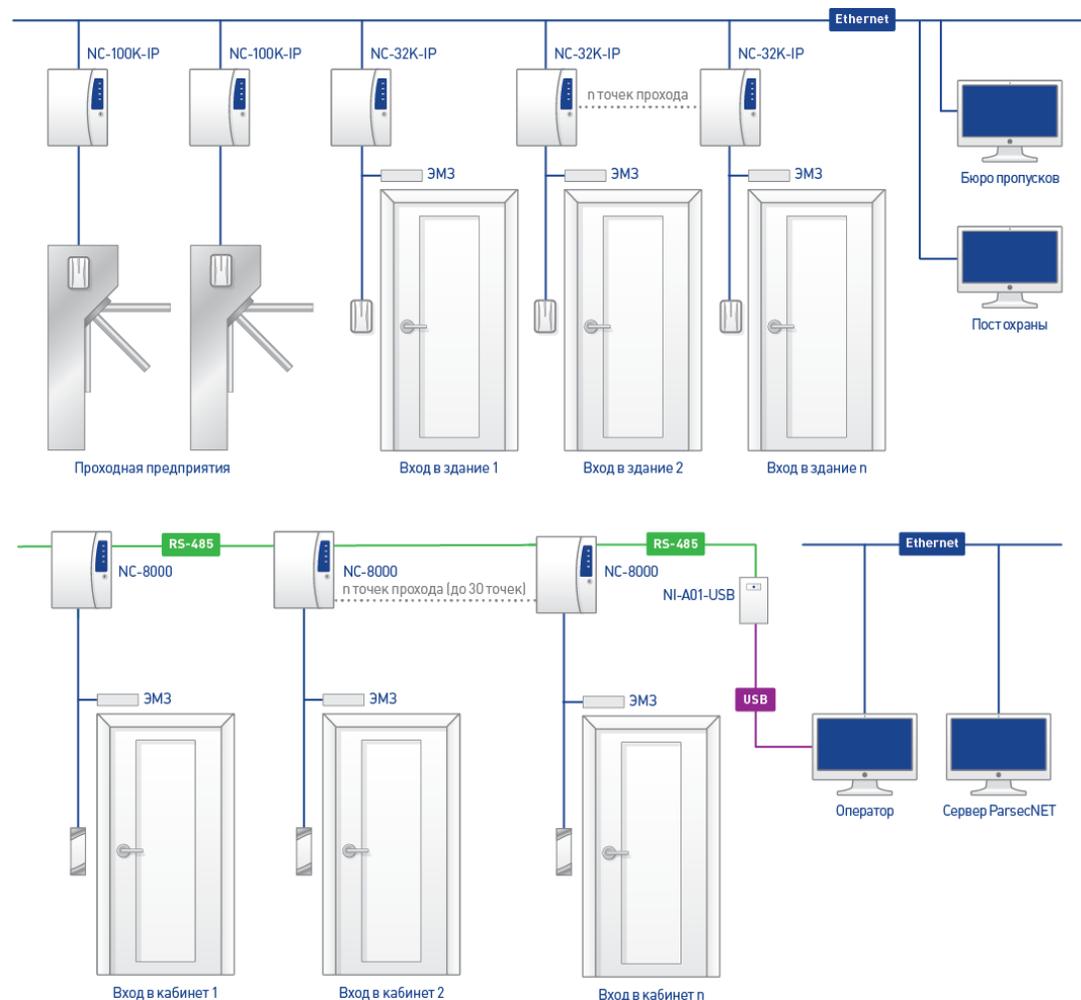
- Высокая скорость передачи данных до 100 Мб/сек.
- Возможность использования существующей инфраструктуры ЛВС.
- Прямое подключение контроллеров в сеть (отсутствие преобразователей интерфейсов).
- Протяженность сегмента линии до 100 м.



Топология – смешанная

В СКУД ParsecNET 3 существует возможность комбинировать линии связи, т.е. при установке на объекте можно использовать как контроллеры, подключаемые по интерфейсу RS-485, так и IP-контроллеры. Все зависит от планировки кабельной инфраструктуры и фактической топологии объекта.

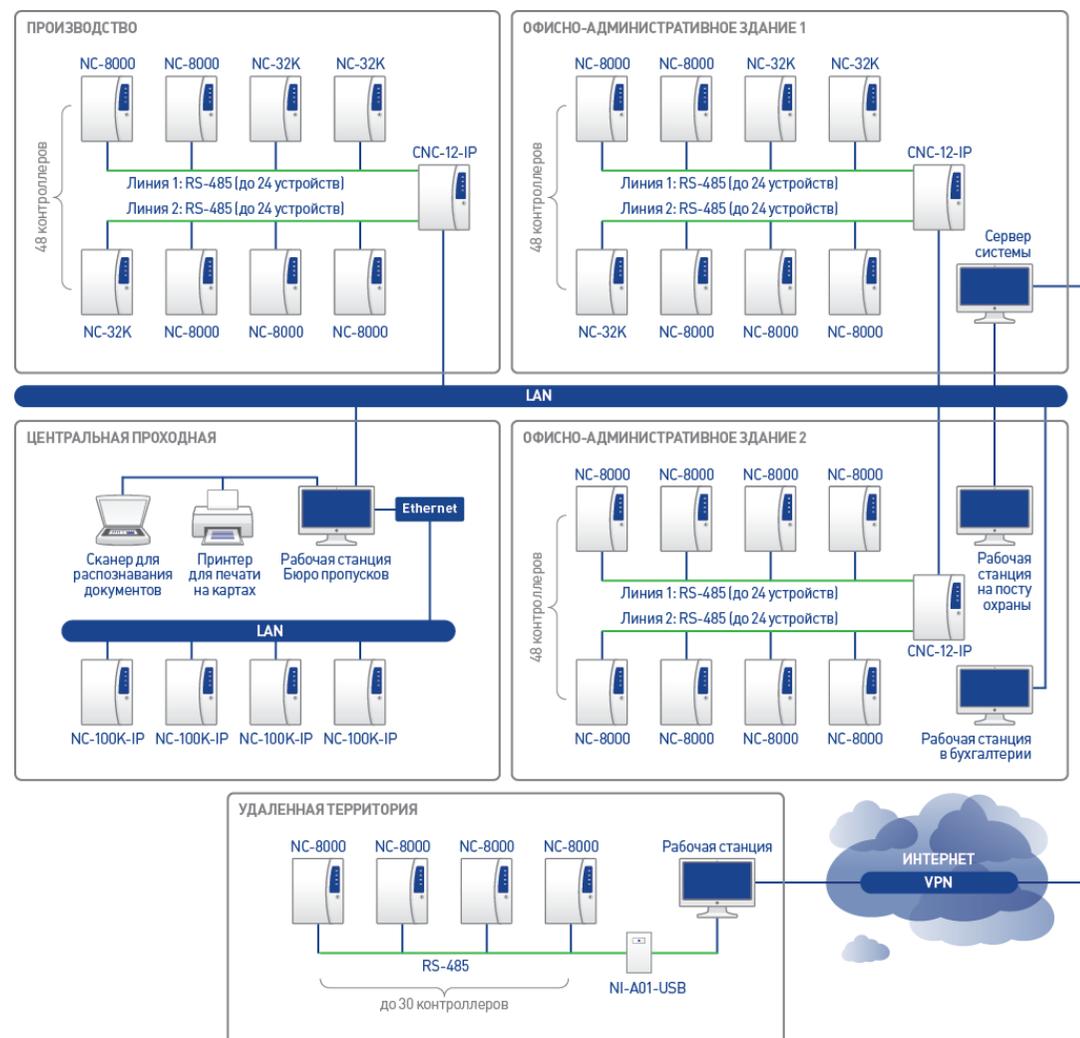
Таким образом, обеспечивается гибкость при построении СКУД на объекте.



Топология – территориально-распределенная

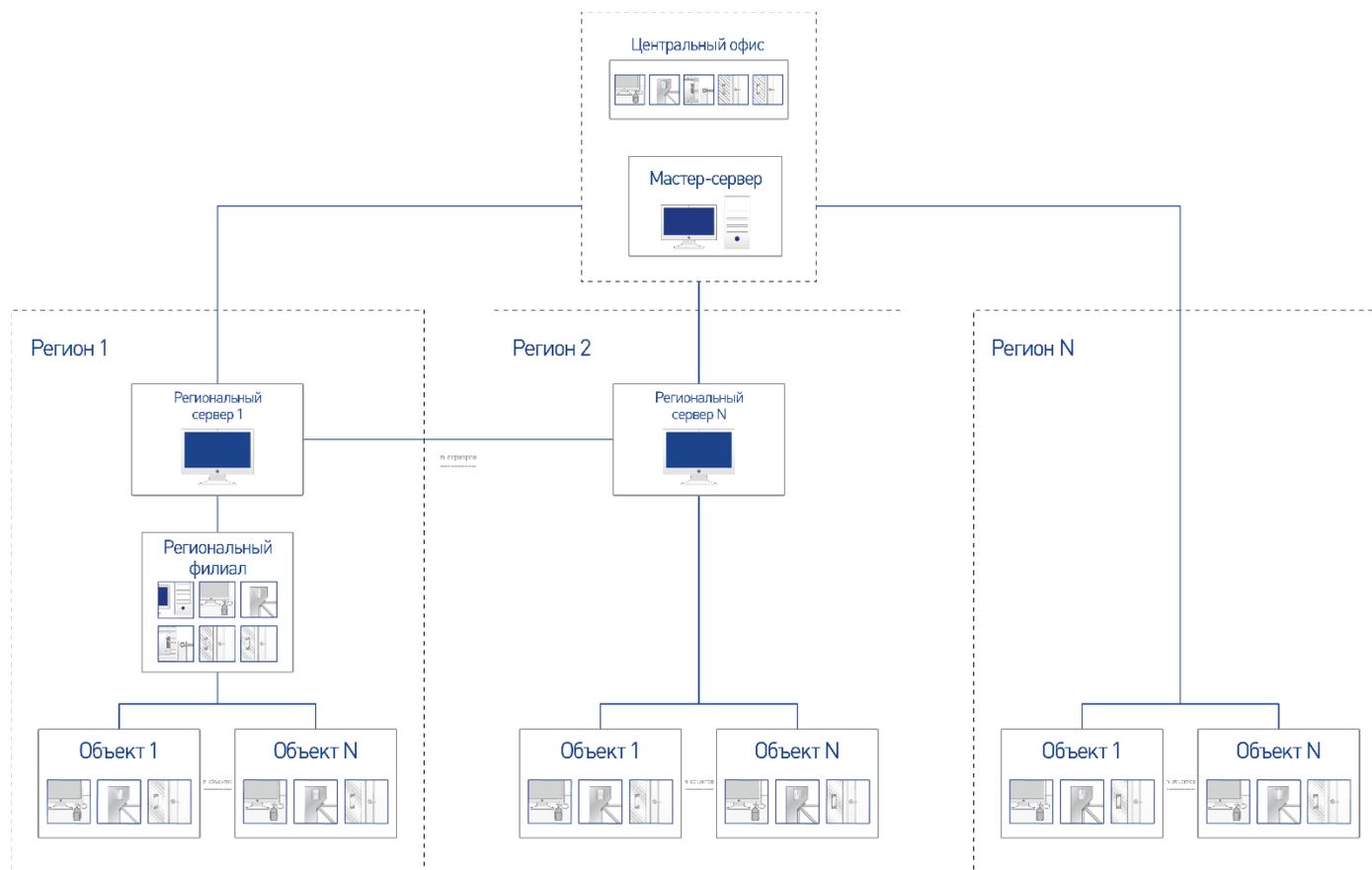
Система ParsecNET 3 может быть построена в ситуации, когда объекты территориально удалены.

Независимо от топологии, используемой на любом из объектов, их можно объединить в одну систему. Для обеспечения связи между объектами используется интернет или корпоративная локальная сеть.



Топология – многосерверная

Многосерверность представляет собой объединение нескольких независимых серверов Parsec в общий кластер с общими правилами и пользователями. Синхронизация данных между серверами осуществляется через FTP-сервер.



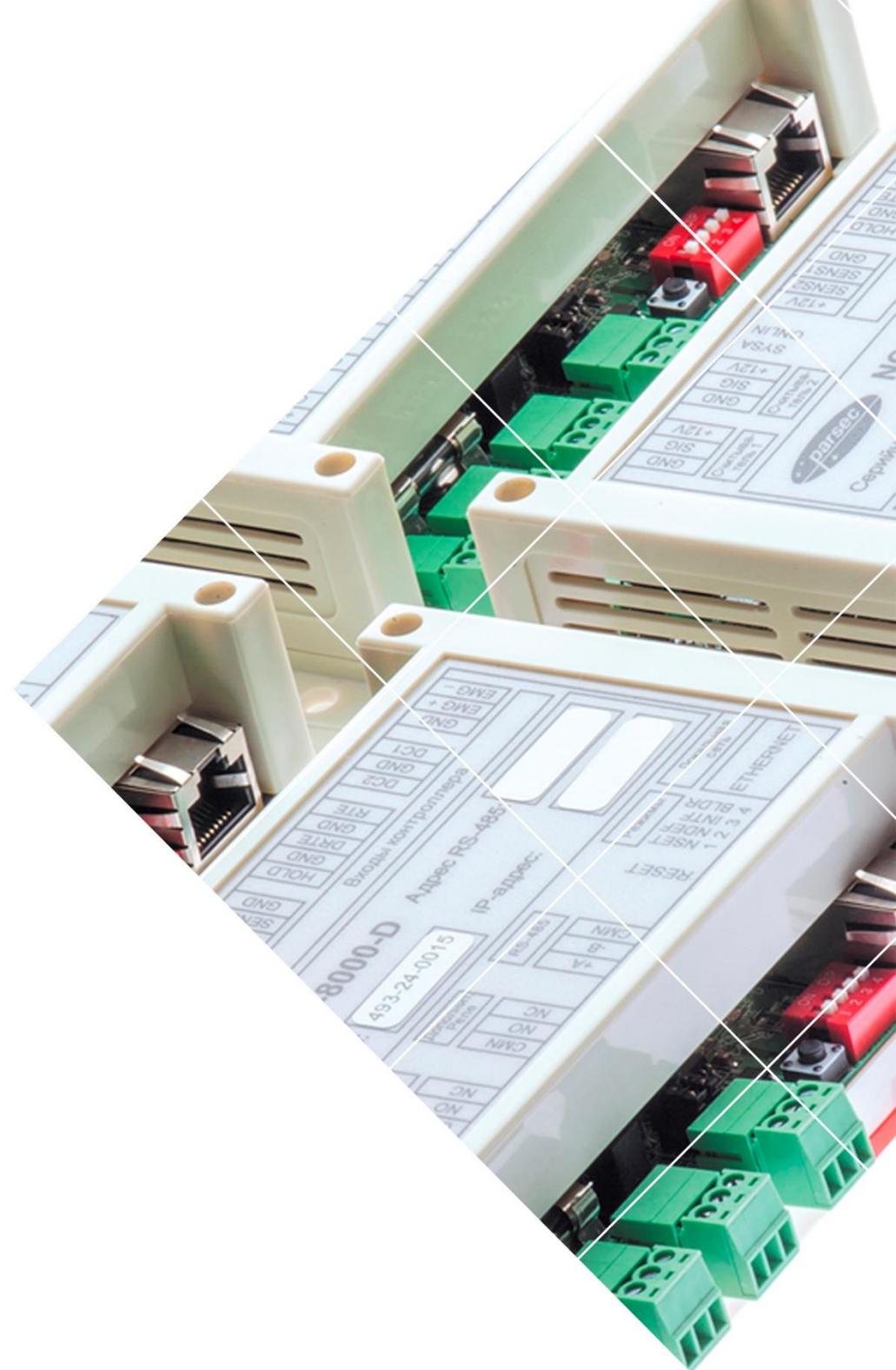
СКУД ParsecNET – контроллеры

Контроллеры управляют всем оборудованием точки прохода. Имеют собственную энергонезависимую память, в которой хранятся данные о пользователях, расписаниях доступа и событиях.

Контроллеры Parsec представлены в 2-х модификациях:

- стандартный пластиковый корпус
- корпусе для крепления на DIN-рейку

Кроме того, контроллеры различаются интерфейсами подключения (RS-485 либо Ethernet). Максимальное количество идентификаторов зависит от модели контроллера и может достигать ста тысяч.





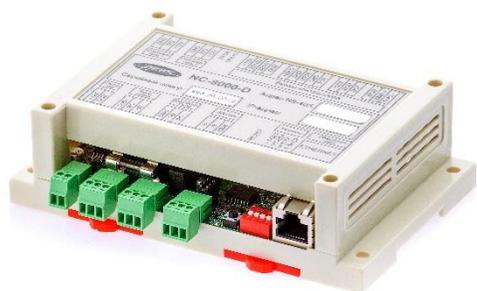
Контроллеры – стандартный корпус

Стандартный корпус

- Управление любыми исполнительными механизмами
- Емкость БД 8000 и 102 000 идентификаторов
- Интерфейсы подключения RS-485 и Ethernet
- Крепление к плоской поверхности
- Встроенный источник питания
- Место для установки АКБ
- Контроль вскрытия корпуса



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru



Контроллеры – крепление на DIN-рейку

Для
крепления
на DIN-рейку

- Управление любыми исполнительными механизмами
- Емкость БД 8000 идентификаторов
- Интерфейсы подключения RS-485 и Ethernet
- Компактный размер
- Монтаж на DIN-рейку
- Питание от внешнего источника





Контроллеры – лифтовой контроллер

Лифтовой
контроллер

- Управление доступом на этажи
- Емкость БД 8000 идентификаторов
- Максимальное количество обслуживаемых этажей — 32
- Степень защиты корпуса IP63
- Питание от сети 220 В



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

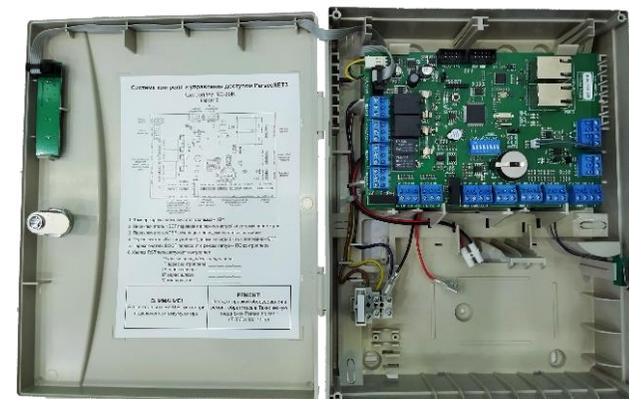
Промышленный контроллер NC-8000-I

- Подключение к системе как по интерфейсу RS-485, так и Ethernet;
- Внутренний буфер транзакций: **16000**
- Диапазон рабочих температур от **-40° С до +55°**
- Первичное питание 10,4-16 В постоянного тока или **PoE**
- Стандарт **PoE IEEE 802.3af**
- Расписаний доступа: до 64 недельных, до 64 сменных при 120 дневных
- Праздничных дней до 32
- Степень защиты корпуса **IP-67**



Проектный контроллер NC-60К.М

- Управление любыми исполнительными механизмами, аппаратная поддержка шлюза
- До 2 двухсторонних точек доступа
- Емкость БД 60 000/100 000 идентификаторов
- 32 000 событий в энергонезависимой памяти
- 2 независимых порта **Ethernet** с поддержкой **RSTP**
- Увеличено число входов для датчиков
- Поддержка платы релейного расширителя NMO-04
- До 8 считывателей с интерфейсом OSDP
- WEB- интерфейс для настройки

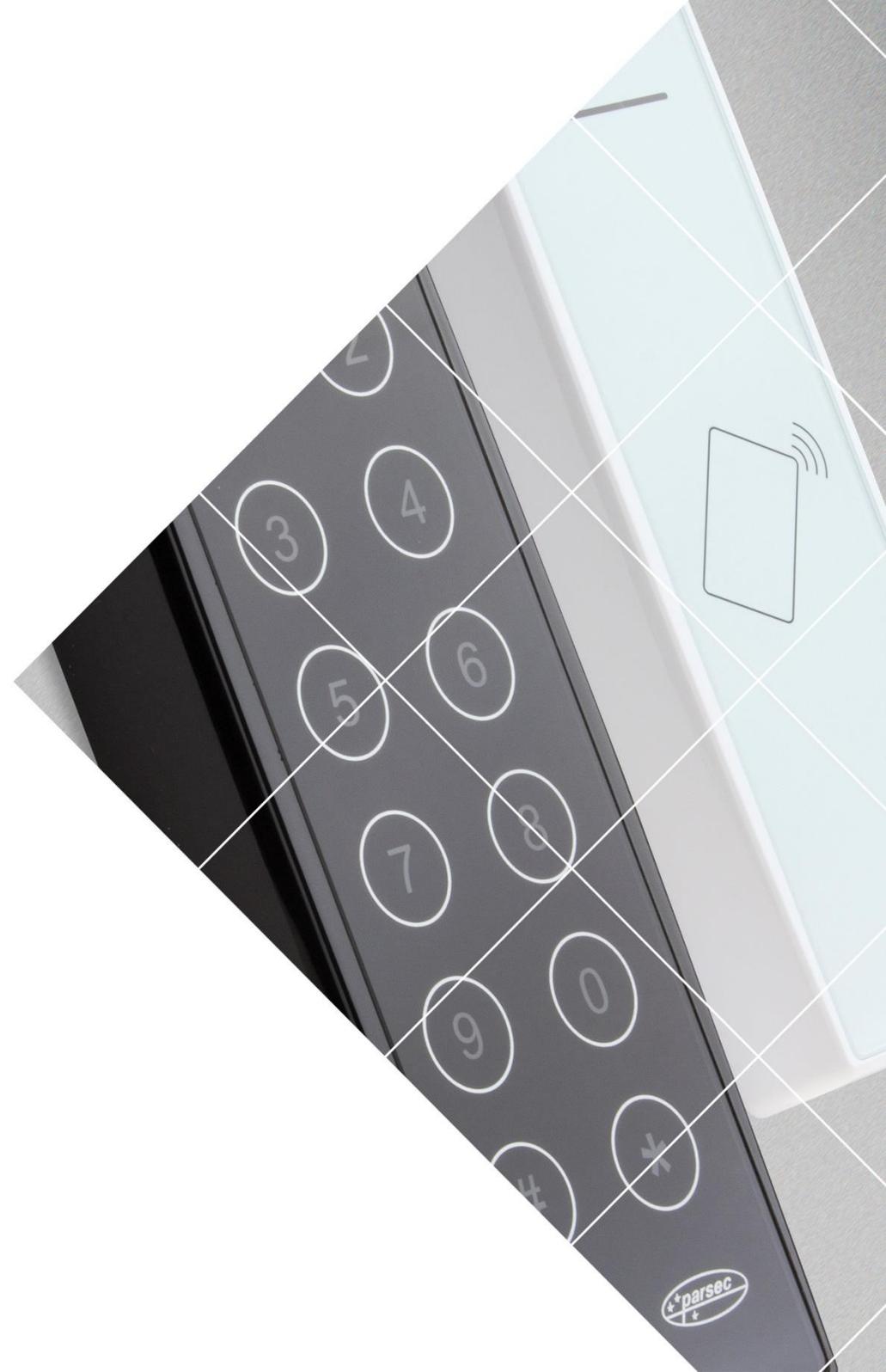


СКУД ParsecNET – считыватели

Считыватели, используемые в системах безопасности ParsecNET 3, совместимы с большинством форматов карт: Mifare, EM Marin, HID Prox, а также другими идентификаторами, работающими в соответствии со стандартами ISO 14443A, 14443B, 15693. Выбор той или иной модели считывателя зависит от типа конкретной точки прохода.

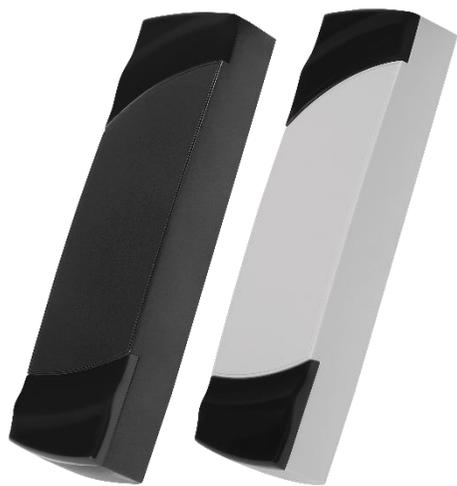


Когда необходима уверенность
www.parsec.ru



СКУД ParsecNET – считыватели

Серийные решения для различных сфер



Серия 19
Для внутренних
помещений



Серия 29
Для внутренних
помещений



Серия 26
Для помещений
с повышенной
защищенностью



Серия 36
Для помещений
с повышенной
защищенностью



СКУД ParsecNET – считыватели

Серийные решения для различных сфер



Серия 15
Для улицы
и турникетов



Серия 08
Для занесения карт в БД
и их программирования



Считыватель PR-G07.N
Для автотранспортных
проходных



Считыватель QR-кодов PNR-QX29

Описание

Помимо поддержки QR кодов, специальных QR-кодов Parsec, считыватель поддерживает максимальное количество типов карт

Идентификаторы

- EM Marin
- HID Prox
- ISO-14443A UID
- Mifare Classic в защищенном режиме
- Mifare Plus в защищенном режиме Parsec
- Parsec Card Emulator
- PAN банковских карт



Применение QR-кодов

Защищенный формат Parsec

1. Собственный формат QR-кодов
2. Возможность записать в QR-код не только идентификатор, но и группы доступа, расписания, привилегии, срок действия идентификатора
3. Шифрование данных AES-128 – защита от декодирования и воспроизведения с другими правами доступа



Варианты QR-кодов Parsec

Простой – шифрованный QR с идентификатором доступа внутри.



Расширенный – шифрованный QR со структурой данных (уровнями доступа, данными о держателе, сроком действия).



Является частью готовой инфраструктуры ParsecNET3 (выпуск\генерация\отправка\доступ)

Требуется PNR-QX29

Является технологией для внешних разработчиков сервисов выпуска разовых QR-кодов доступа

Требуется PNR-QX29 + NC-60K.M

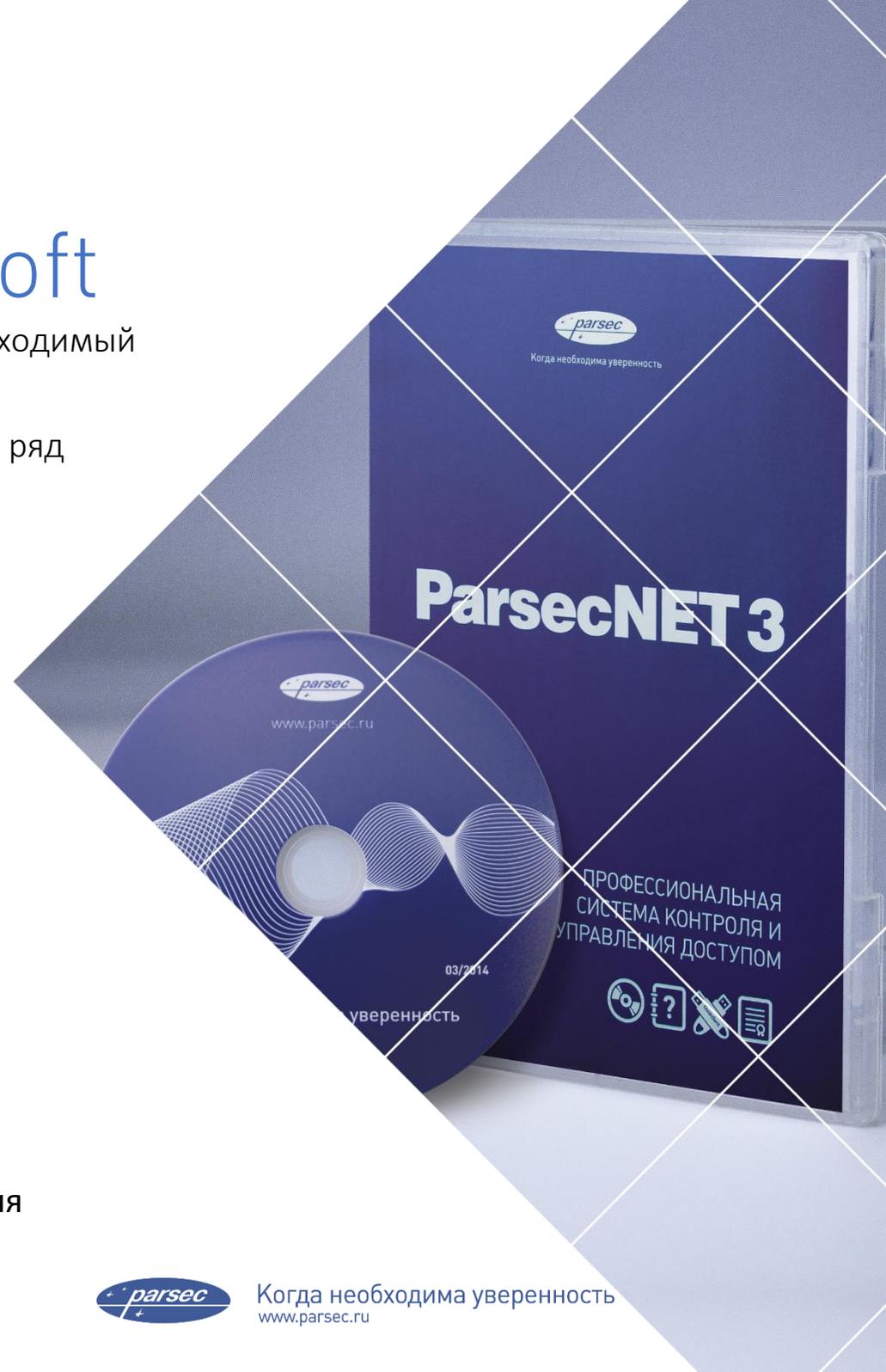
СКУД

ParsecNET – ПО PNSoft

Программное обеспечение позволяет реализовать необходимый функционал в рамках контроля и управления доступом.

Для расширения возможностей в системе предусмотрен ряд дополнительных модулей:

- PNSoft-VV – видео верификация;
- PNSoft-AR – учет рабочего времени;
- PNSoft-PI – печать пропусков;
- PNSoft-WS – дополнительная рабочая станция;
- PNSoft-PO – бюро пропусков;
- PNSoft-DS – распознавание документов;
- PNSoft-VI – интеграция с видеосистемами;
- PNSoft-AI – интеграция с ОПС;
- PNSoft-FR – интеграция с распознаванием лиц;
- PNSoft-TA - интеграция с системами алкотестирования
- PNSoft- IC - интеграция с системами домофони



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

СКУД ParsecNET – интеграции

Для комплексного обеспечения безопасности на объекте требуется взаимодействие различных систем безопасности. ParsecNET3 интегрирована с беспроводной ОПС «Стрелец», с системой ОПС ИСО «Орион», с системами видеонаблюдения ITV, LTV, Macroscop и Trassir, периметральной системой охраны «Мурена», биометрическими считывателями ЛКД и ZKTeKo, алкотестерами «Алкобарьер», 1С «БИТ: Управление доступом (СКУД) 8».

Для самостоятельной интеграции с другими системами и бизнес-приложениями предоставляется комплект разработчика SDK.



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

СКУД ParsecNET – интеграции

alphalogic

 **ПервыйБИТ**

BOLID
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

LTV
Gorizont

Ди-го 

ZKTeco[®]

IDIS

ITV  **axxon**
Experience The Next

Umirs

 **VisitorControl**

СТРЕЛЕЦ 

TRASSIR

macroscop 

RUBEZH

GiS
ГАЗИНФОРМСЕРВИС



СКУД ParsecNET – отчеты

ParsecNET 3 располагает собственными инструментами для учета рабочего времени — программное обеспечение анализирует данные, поступившие в систему при совершении проходов персоналом предприятия и предоставляет информацию о количестве отработанных часов, приходе, опоздании и прочих рабочих моментах в виде разнообразных отчетов.

При необходимости расширить уже имеющиеся возможности можно собственными силами с помощью генератора отчётов Fast Report.



Решения для Вашего бизнеса



Алкотестирование

Интеграция с алкотестерами «Алкобарьер» – промышленные предприятия, опасные производства, автоколонны и таксопарки, строительные площадки и т.д.



Идентификация объектов на больших расстояниях

Система дальней идентификации – автотранспортные проходные, шахты, карьеры, животноводческие комплексы, объекты транспортной инфраструктуры и т.д.



Управление доступом на этажи

Лифтовой контроллер – бизнес-центры, ЖКХ, ТРЦ, любые многоэтажные здания



Банковская карта – идентификатор в СКУД

Считыватели банковских карт – ВУЗы, промышленные предприятия, государственный сектор, корпорации



Упрощенный учёт рабочего времени

Упрощенный учёт рабочего времени
Интеграция с 1С ЗУП – любые предприятия и организации, использующие 1С (Первый Бит)

Алкотестирование

Интеграция с алкотестерами

Решаемые задачи

- Первичный контроль на состояние алкогольного опьянения
- Автоматизация процесса проверки
- Сохранение истории всех показаний прибора

Преимущества от внедрения

- Повышение уровня безопасности и дисциплины
- Снижение числа несчастных случаев и травматизма
- Уменьшение издержек
- Выявление лиц в состоянии алкогольного опьянения
- Оперативное принятие мер и решений



Идентификация объектов
на больших расстояниях

Система дальней идентификации Parsec

Решаемые задачи

- Контроль въезда автотранспорта
- Контроль трафика на автомобильных дорогах
- Мониторинг объектов на территории

Отличительные особенности

- Экономическая эффективность – 2 канала чтения в 1 считывателе
- Программирование мощности и частоты излучения сигнала метки
- Гибкая адаптация на объекте
- Уникальный механизм антиколлизии
- Программируемая логика обработки меток
- Герметичное уличное исполнение считывателя (IP-67)



Лифтовой контроллер NC-8000

Решаемые задачи

- Индивидуальное разграничение доступа на этажи
- Предоставление доступа группе лиц
- Предоставление приоритета на безостановочное движение до этажа
- Ограничение доступа пользования лифтом

Основные особенности

- Количество обслуживаемых этажей – 32
- Подключение 2-х считывателей по протоколам Parsec, W26 и TM (через плату расширения NI-TW)
- Для подключения к ПК используется протокол RS-485
- Питание от сети 220 В
- Степень защиты корпуса IP-63



Банковская карта –
идентификатор в СКУД

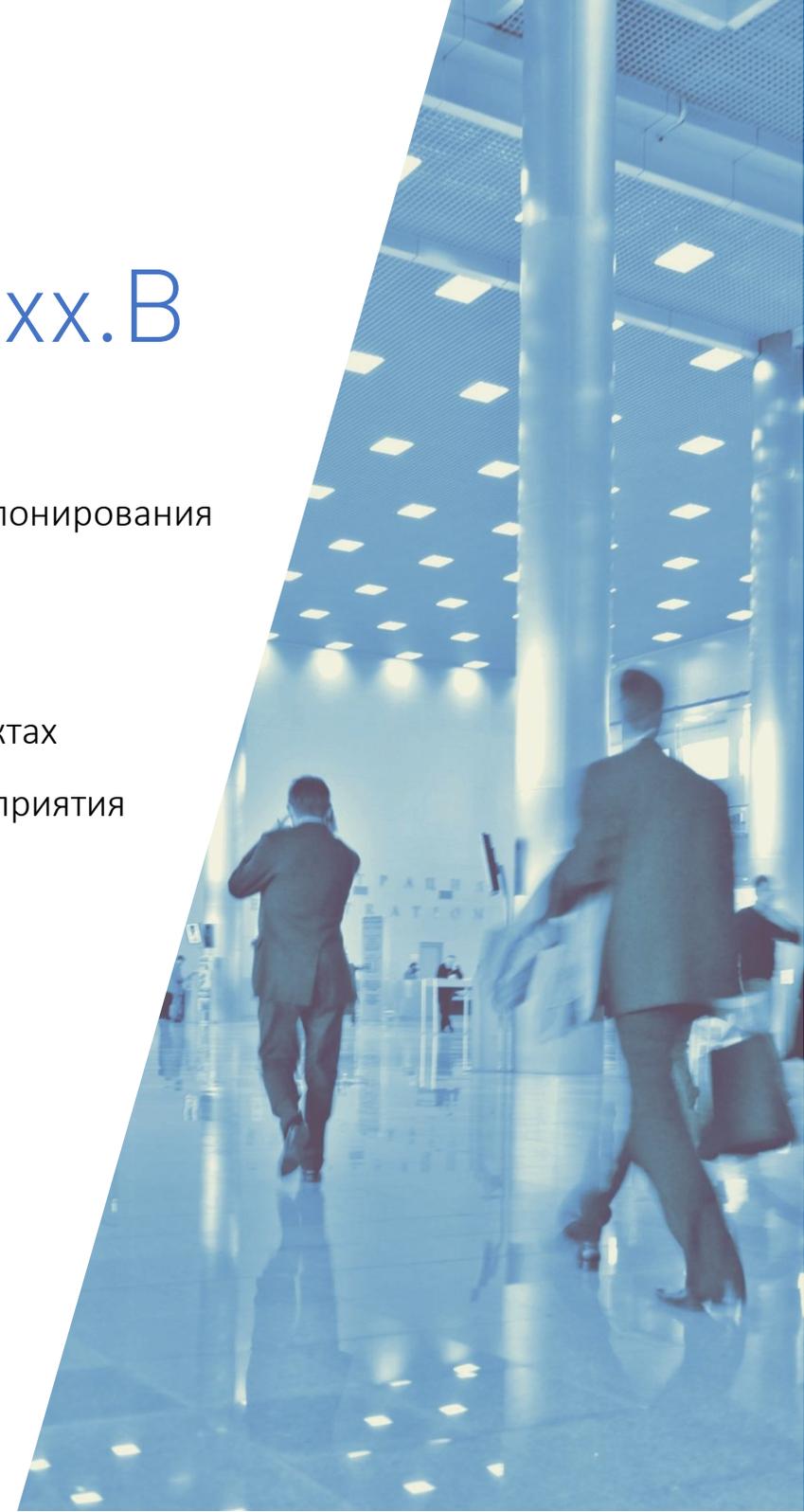
Считыватели серии PNR-xxx.V

Решаемые задачи

- Повышение уровня безопасности – высокая степень защиты от клонирования
- Снижение издержек при выпуске идентификаторов
- Исключение случаев передачи карты другим лицам
- Возможность использование карты в других нефинансовых проектах
- Повышение эффективности взаимодействия сотрудников и предприятия

Основные особенности

- Реализация только в рамках отдельных проектов
- Использование считывателей Parsec специализированной серии
- Работа с платежными системами Mastercard, Visa, НСПК МИР
- Возможность одновременного использования на объекте карт основных распространенных форматов (Mifare, EM Marin, HID Prox и др.)



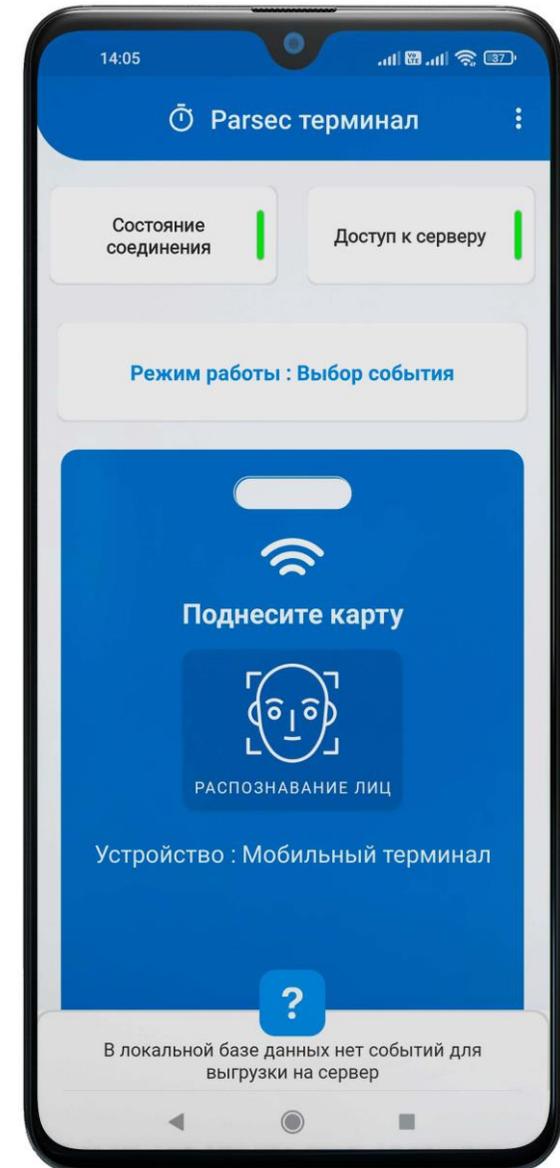
Мобильный терминал с функцией распознавания лиц

Сферы применения

- Стройки, концерты, выставки и т.п.
- Невозможность организовать точку прохода

Функционал

- Чтение карт Mifare и EmMarin
- Чтение QR-кодов
- Распознавание лиц при помощи камеры смартфона
в режимах идентификации или верификации
- Несколько режимов работы
- Работа в оффлайне, инкрементальное обновление базы



Мобильный терминал с функцией распознавания лиц

Специфика организации труда на строительных площадках делает мобильный терминал Parsec с функцией распознавания лиц практически безальтернативным решением для целого ряда задач. Сегодня мы используем мобильный терминал Parsec с функцией распознавания лиц и для идентификации сотрудников, и для предотвращения хищений инструмента, и даже для ускорения работы делопроизводителя и прораба при распределении заданий на работы.

Я считаю пилотный проект успешным: нам удалось повысить прозрачность перемещений рабочих по территории стройплощадки, существенно ускорить выполнение некоторых операций и предотвратить попытки хищения инструмента. Уверен, что приложение Parsec Access Terminal, особенно с новым функционалом идентификации и верификации по лицу, будет востребовано не только на стройках, но и на любых других временных площадках и точках доступа.

Александр Хабаров
СТО «ФСК Технологии»

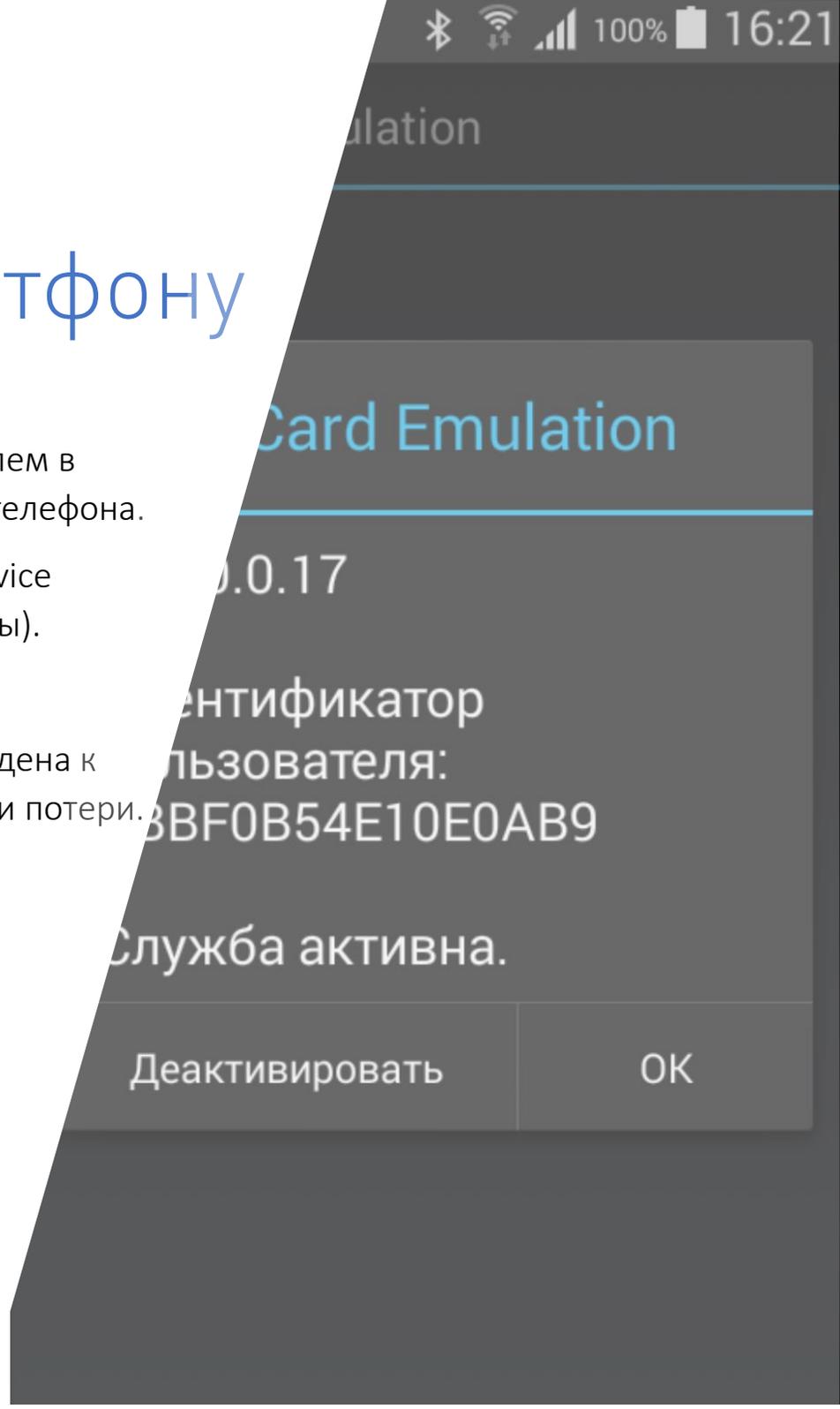


Идентификация по смартфону

Android. Parsec Card Emulator — приложение, позволяющее использовать смартфон с ОС Android и встроенным NFC-модулем в качестве идентификатора СКУД - используется уникальный ID телефона.

Apple. Идентификация с помощью Apple Pay, но передается Device Account Number (не совпадающий с номером банковской карты).

- Удобство. Смартфон всегда под рукой.
- Безопасность. Обмен данными - в защищенном режиме, сведена к минимуму возможность клонирования, поломки, передачи или потери.
- Экономия. Быстрое внедрение и экономия на закупке карт.



Упрощенный учёт рабочего времени

Интеграция с 1С БИТ управление доступом (СКУД)

Решаемые задачи

- Автоматическое формирование данных для расчета зарплаты и табеля учета рабочего времени
- Корректировка данных об отработанном времени
- Заполнение кадровых и расчетных документов
- Анализ и расчет опозданий, перерывов и переработок

Основные особенности

- Расчет зарплаты, кадровый учет и управление доступом в одной программе
- Отсутствие дублирования данных в разных системах
- Возможность анализа эффективности работы офисных сотрудников
- Получение наиболее точной информации по трудовой дисциплине
- Значительное сокращение операционных затрат
- Согласованность организации доступа сотрудников в различные помещения и кадровых изменений



Объекты Parsec

Система безопасности ParsecNET 3 — это российский продукт, вобравший в себя перспективные наработки и уникальный опыт компании, свыше 20 лет занимающейся разработкой и производством систем контроля и управления доступом. Оборудование и программное обеспечение отличаются высокой надежностью и функциональностью. На сегодняшний день система установлена более чем на 20 тысячах объектов как в России, так и за границей.



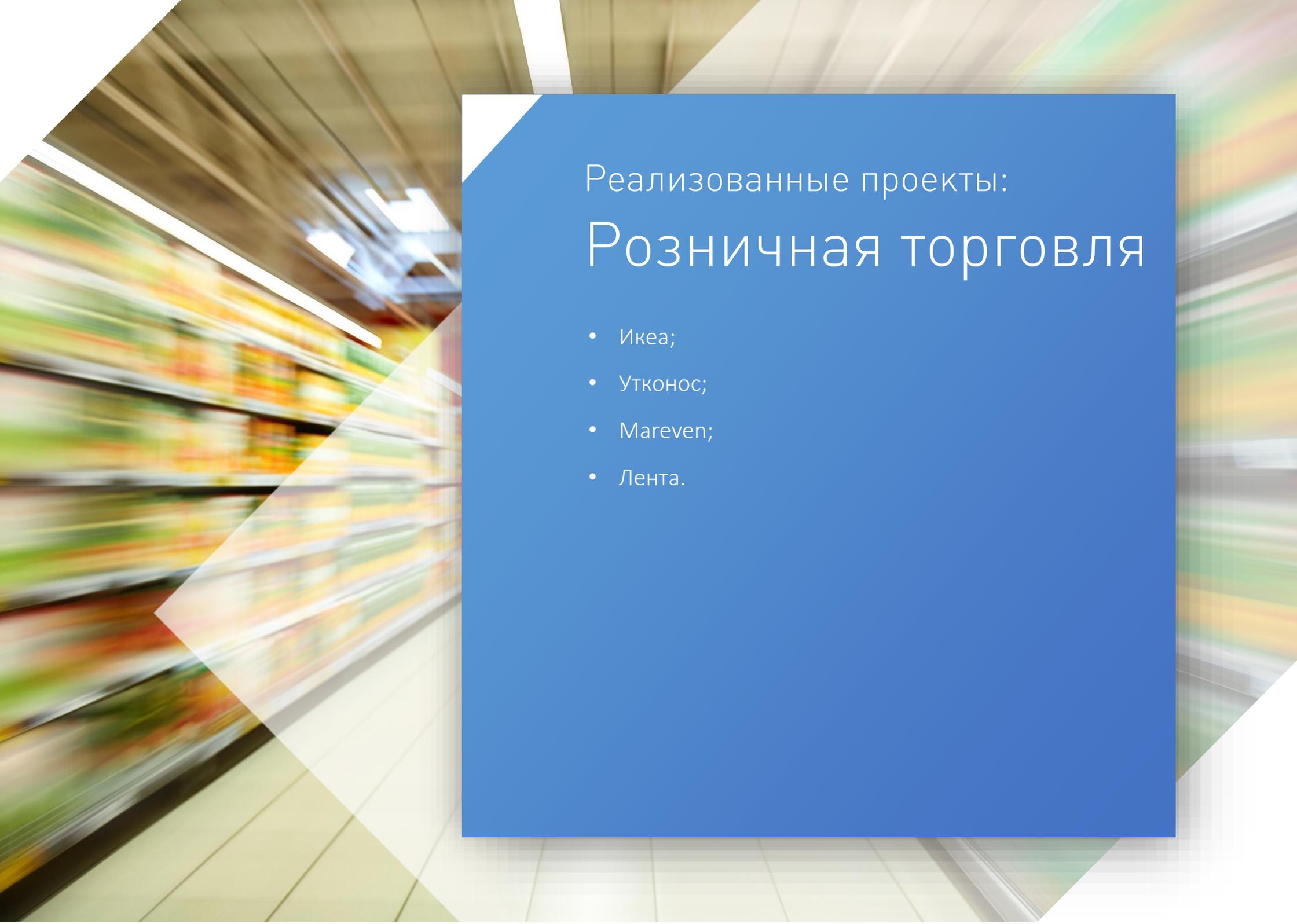
Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

Объекты Parsec

Система безопасности ParsecNET 3 — это российский продукт, вобравший в себя перспективные наработки и уникальный опыт компании, свыше 15 лет занимающейся разработкой и производством систем контроля и управления доступом. Оборудование и программное обеспечение отличаются высокой надежностью и функциональностью. На сегодняшний день система установлена более чем на 15 тысячах объектов как в России, так и за границей.



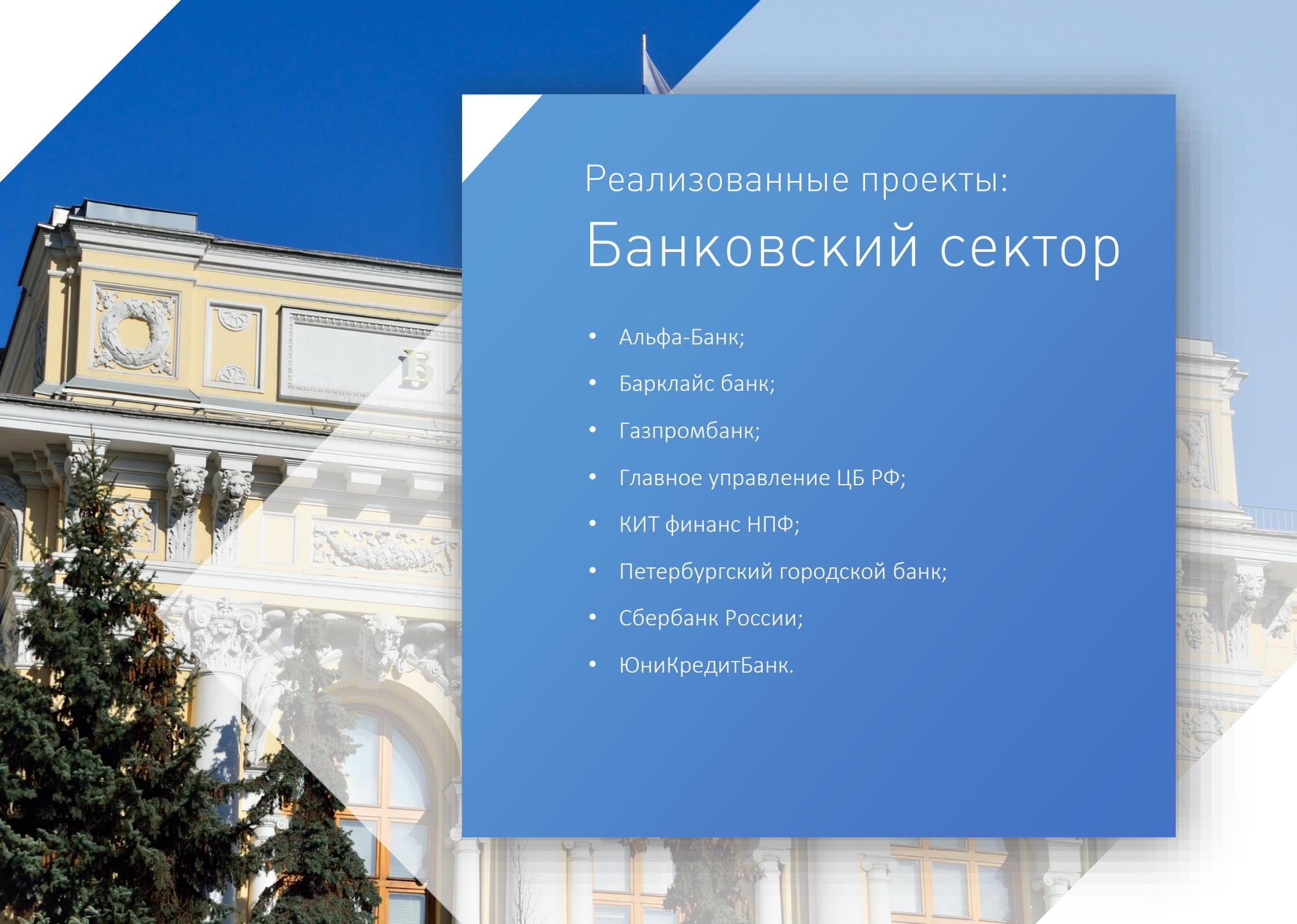
Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

A blurred, high-speed photograph of a supermarket aisle, showing shelves stocked with various products. The image is oriented vertically but appears to be rotated 90 degrees clockwise. The colors are vibrant and streaked, conveying a sense of motion and activity.

Реализованные проекты:

Розничная торговля

- Икеа;
- Утконос;
- Мареვენ;
- Лента.



Реализованные проекты: Банковский сектор

- Альфа-Банк;
- Барклайс банк;
- Газпромбанк;
- Главное управление ЦБ РФ;
- КИТ финанс НПФ;
- Петербургский городской банк;
- Сбербанк России;
- ЮниКредитБанк.

Реализованные проекты:

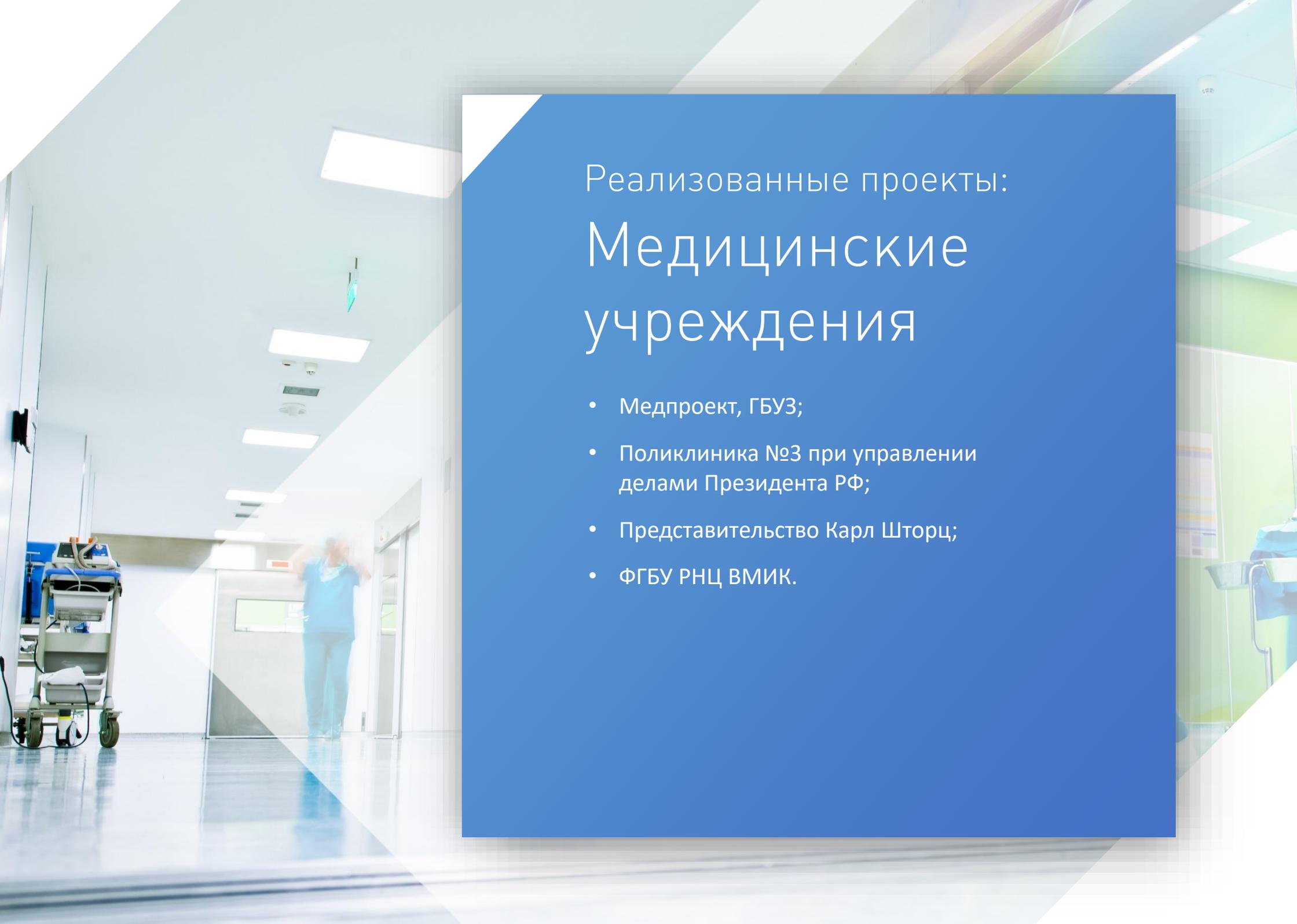
Суды

- 15 Апелляционный суд, г. Ростов;
- Арбитражный суд, г. Казань;
- Арбитражный суд Смоленской области, г. Смоленск;
- Арбитражный суд, г. Пенза;
- Арбитражный суд, г. Пермь;
- Арбитражный суд, г. Псков;
- Арбитражный суд, г. Саранск.



Реализованные проекты: Государственные учреждения

- Управление Роспотребнадзора, г. Москва;
- УпДК МИД, г. Москва;
- Администрация Хабаровского края;
- Московский монетный двор;
- Казначейство РФ, г. Москва;
- МВД Татарстана;
- ГУ МВД по г. Москва;
- Гусиноозёрская ГРЭС;
- Главный Центр Специальной Связи.



Реализованные проекты: Медицинские учреждения

- Медпроект, ГБУЗ;
- Поликлиника №3 при управлении делами Президента РФ;
- Представительство Карл Шторц;
- ФГБУ РНЦ ВМИК.



Реализованные проекты: Образовательные учреждения

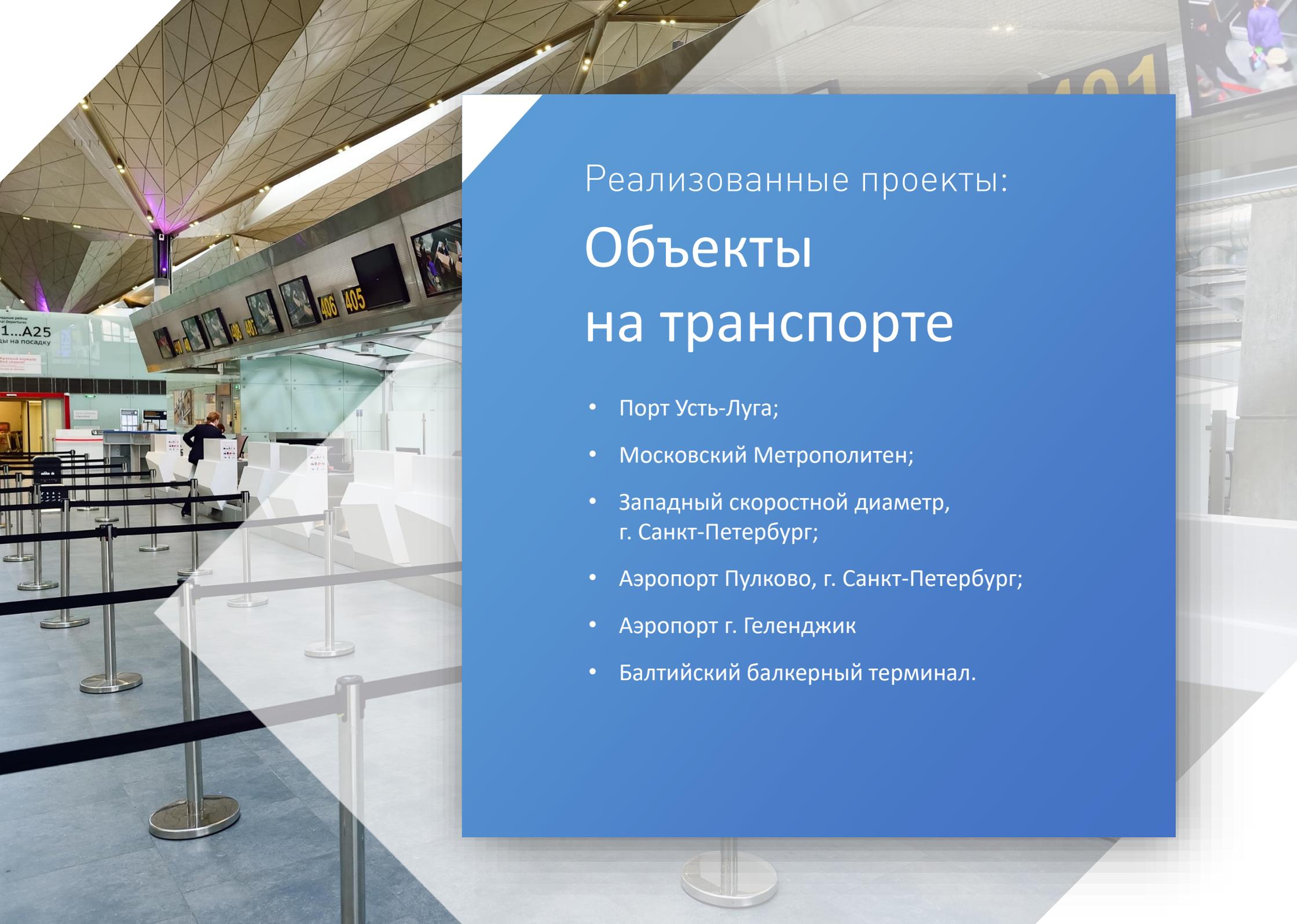
- Высшая школа экономики;
- Казанский федеральный университет;
- МГУ (3 факультета);
- СПбГУ Технологии и Дизайна;
- Политехнический университет,
г. Санкт-Петербург;
- МЭСИ;
- МГСУ (МИСИ);
- Санкт-Петербургский государственный
университет.



Реализованные проекты:

Общественно-спортивные объекты

- Ростральные колонны, г. Санкт-Петербург;
- Михайловский театр, г. Санкт-Петербург;
- Мариинский театр, г. Санкт-Петербург;
- Стадион Лужники, г. Москва;
- Казань Арена, г. Казань;
- Мордовия Арена, г. Саранск;
- Ростов Арена, г. Ростов-на-Дону;
- Стадион Калининград, г. Калининград.



Реализованные проекты: Объекты на транспорте

- Порт Усть-Луга;
- Московский метрополитен;
- Западный скоростной диаметр,
г. Санкт-Петербург;
- Аэропорт Пулково, г. Санкт-Петербург;
- Аэропорт г. Геленджик
- Балтийский балкерный терминал.



Реализованные проекты: Промышленные предприятия

- Агропак, Многооборотная пластиковая тара;
- Таткабель, ГК «Инвэнт»;
- НПП Звезда;
- РКК Энергия;
- Лужский абразивный завод;
- Копейский машиностроительный завод;
- Омский НПЗ;
- Акрон, Производство минеральных удобрений.



Реализованные проекты: Омский НПЗ

Объект: Завод;

Система: ParsecNET 3;

Задачи: Контроль доступа;

Особенности: 50 точек прохода, 35 рабочих станций, 30 000 постоянных субъектов доступа, интеграция с Dalmeier, Интеграция с SAP;

Специфика: Режимное предприятие. Контроль автотранспорта по сложному алгоритму – автомобильный номер + карта водителя решение о доступе принимается охранником. Большой объём БД персонала с множеством дополнительных полей. Большой объём БД событий системы.

Сервисы Parsec

В качестве поддержки к своим продуктам, мы предлагаем программы поддержки для каждого из наших клиентов

Программа поддержки клиентов для:

- Инженеров
- Проектировщиков
- Пользователей



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru



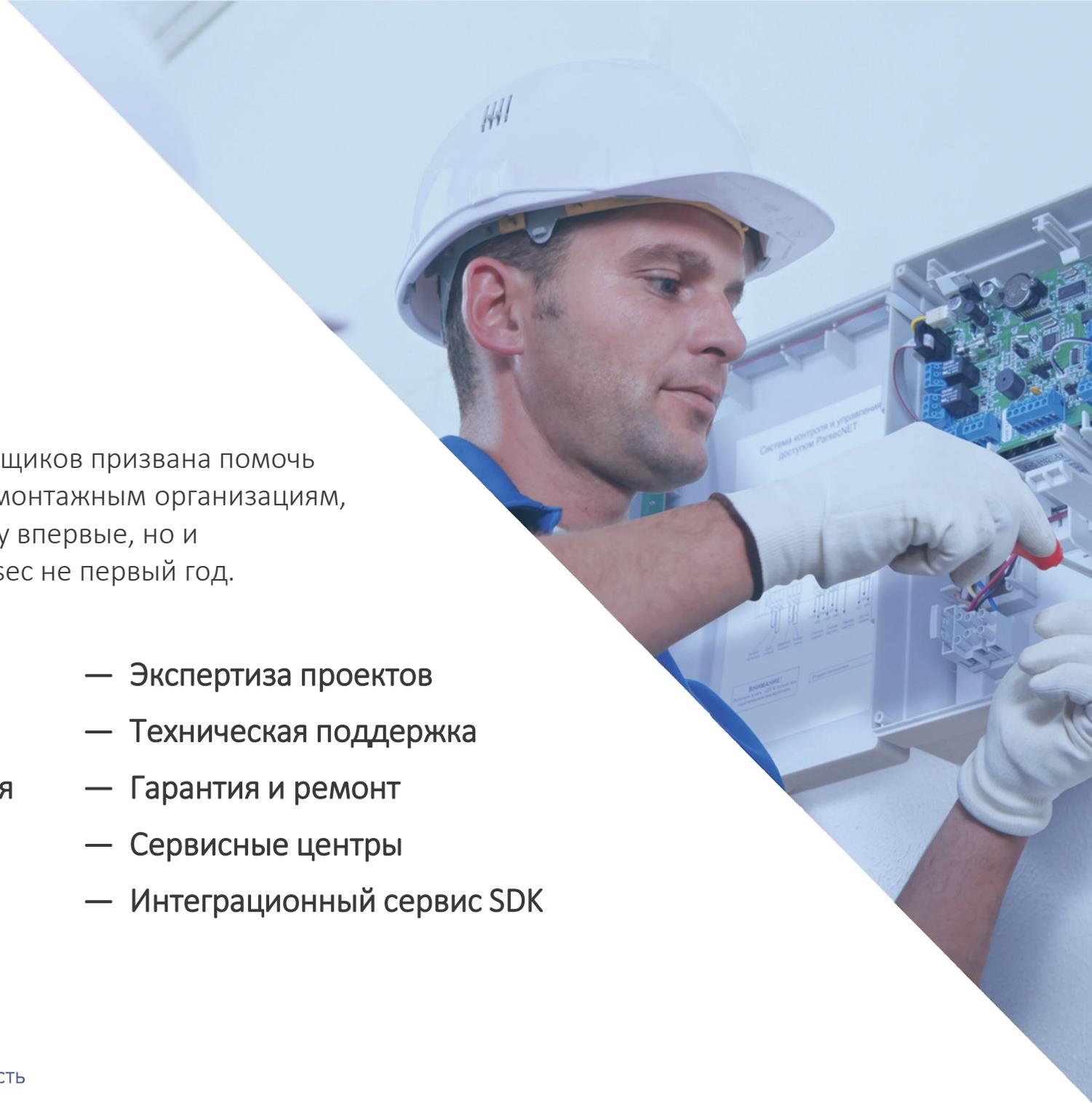
Программа поддержки инженеров

Программа поддержки установщиков призвана помочь не только тем специалистам и монтажным организациям, которые устанавливают систему впервые, но и инженерам, работающим с Parsec не первый год.

- Online-конфигуратор
- Документация и ПО
- Обучение и сертификация
- Видеоуроки
- Демо-версия
- Заказ демонстрации
- Экспертиза проектов
- Техническая поддержка
- Гарантия и ремонт
- Сервисные центры
- Интеграционный сервис SDK



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru



Программа поддержки проектировщиков

Жизненный цикл системы начинается с её проектирования. Для того, чтобы специалисты смогли приступить к работе мы предоставляем сервисы, позволяющие сделать это максимально быстро и легко. В их числе:

- Обучение проектировщиков
- Примеры проектной документации
- Библиотека схем подключения
- Экспертиза проектов
- Техническая документация на изделия
- БД устройств Parsec в nanoCAD ОПС

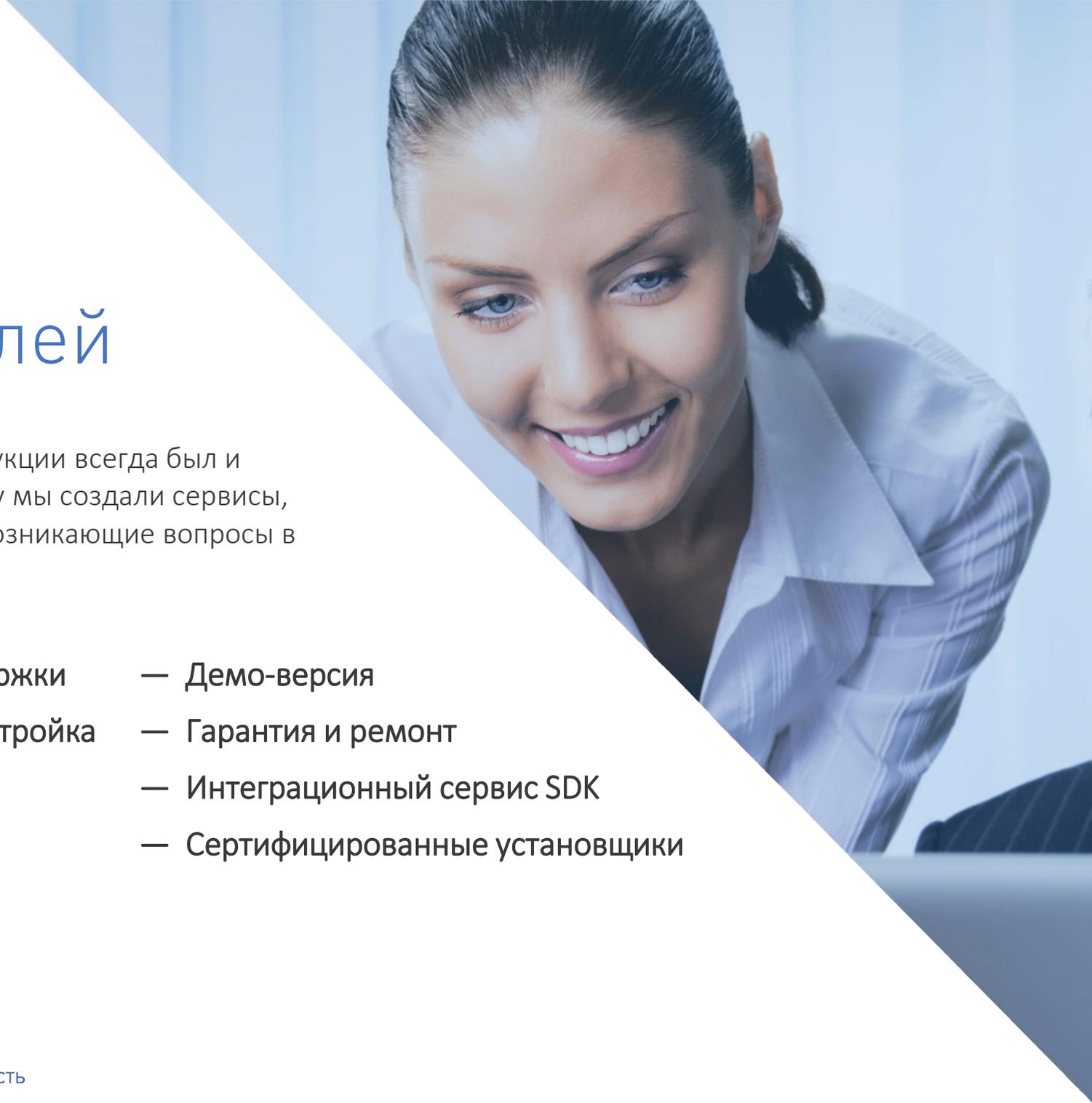


Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

Программа поддержки пользователей

Конечным потребителем продукции всегда был и остается пользователь, поэтому мы создали сервисы, которые помогут ответить на возникающие вопросы в процессе работы с системой:

- Консультация тех. поддержки
- Удаленная помощь и настройка
- База знаний
- Заказ демонстрации
- Обучение
- Демо-версия
- Гарантия и ремонт
- Интеграционный сервис SDK
- Сертифицированные установщики



Преимущества выбора

- Репутация бренда
- Надежность оборудования
- Уникальные технологические решения
- Интеграция с системами безопасности и бизнес-приложениями
- Высокая скорость внедрения и обучения персонала
- Низкие издержки на обслуживание
- Регистрация проекта
- Высокие стандарты сервиса



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

Когда необходима уверенность – профессионалы выбирают Parsec!

Техническая поддержка

Тел.: +7 (495) 565-31-12, +7 (800) 333-14-98

Время работы: с 08:00 до 20:00 (пн.-пт.)

E-mail: support@parsec.ru support.parsec.ru

Клиентский отдел

E-mail: mail@parsec.ru

Skype: [parsec.info](https://www.skype.com/join/parsec.info) (имя в skype)



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru