

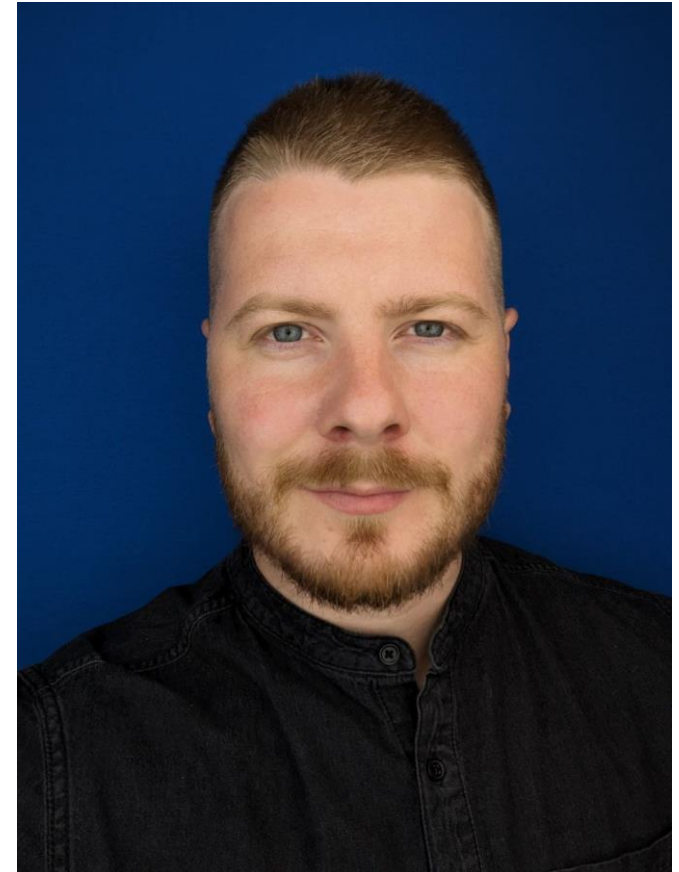


**Контроль доступа и УРВ на
крупных территориально-
распределённых объектах.**

Алексей Горюнов

Опыт и достижения

1. С 2012 г. – инженер технической поддержки Parsec
 2. С 2014 г. – заместитель руководителя технической поддержки Parsec
 3. С 2015 г. – руководитель отдела сопровождения проектов Parsec
- Более 1000 проектов прошли через ОСП
 - Более 150 проектов ежегодно
 - Более 30 проектов в год емкостью больше 100 т.п.



Содержание

01. Основные типы архитектур крупных распределенных СКУД.

Примеры реальных объектов с разными принципами построения.

02. Особенности построения больших распределенных СКУД.

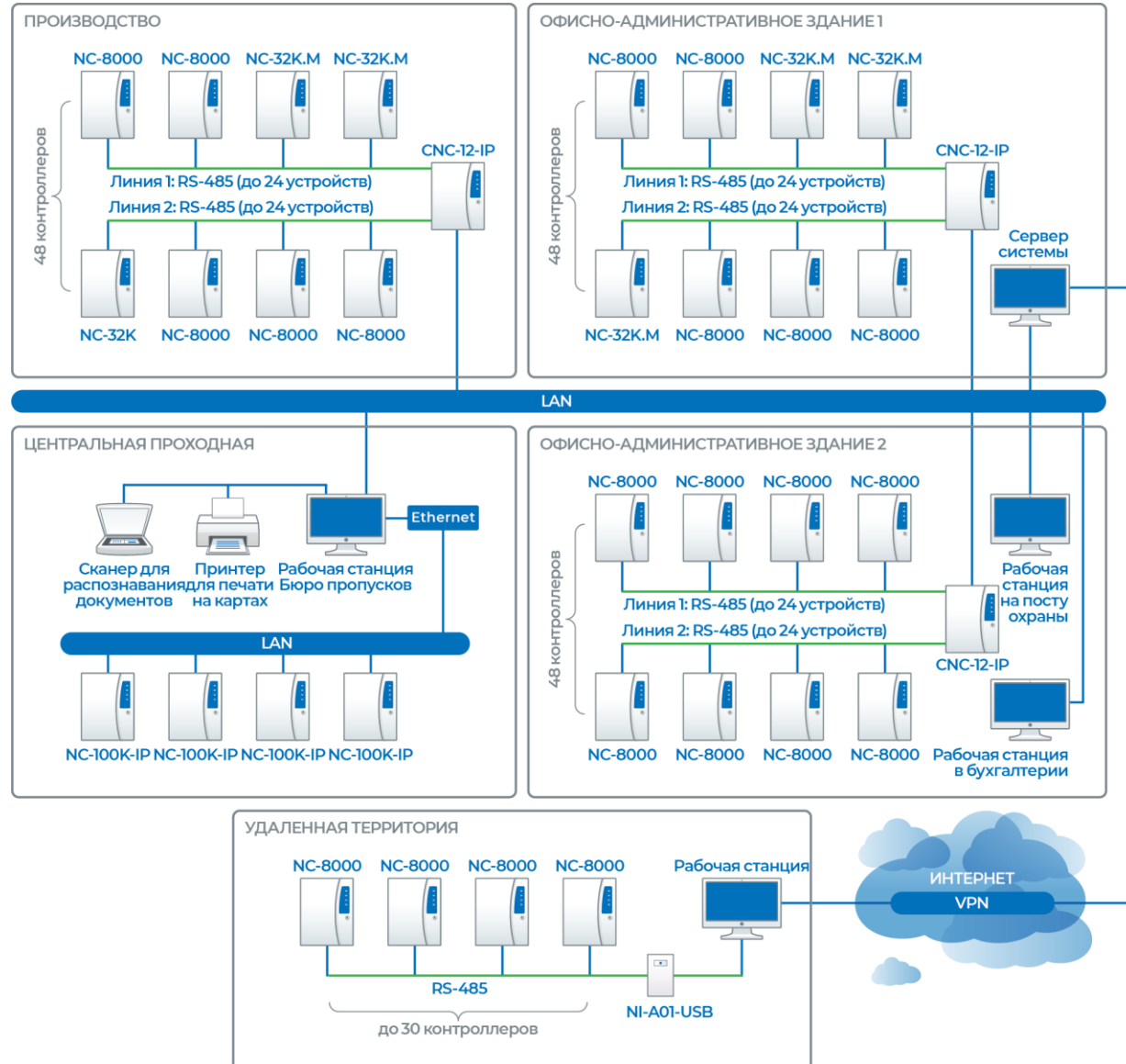
Проблемы\задачи, присущие большинству крупных систем, и опыт их решения.

03. Особенности УРВ в крупных СКУД.

Как и какими техническими средствами ведётся УРВ.

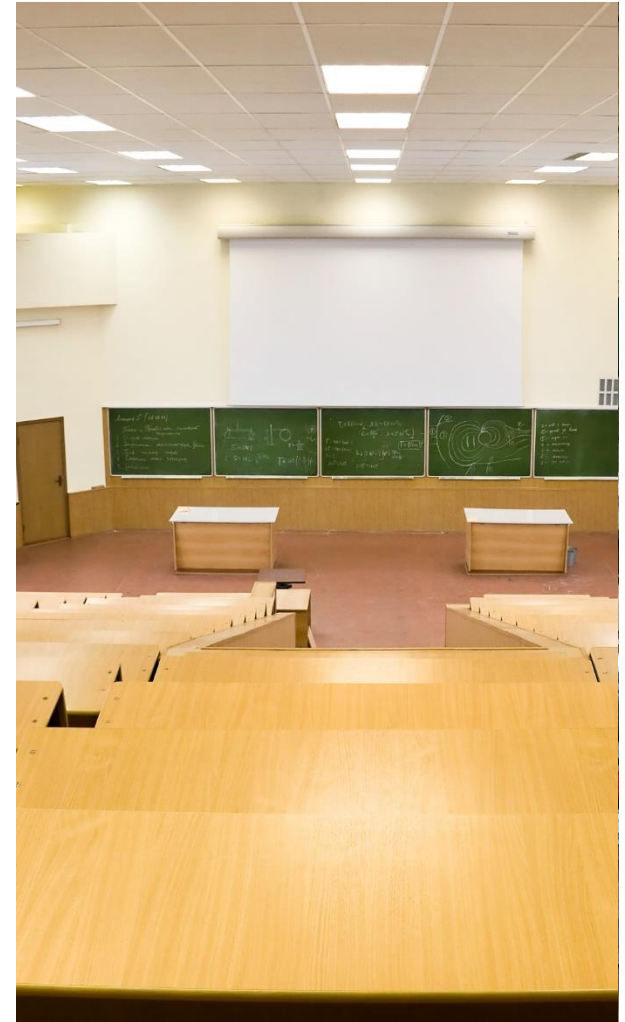
Моносерверная архитектура

- 1 сервер
- До 100 рабочих станций
- До 2000 точек прохода



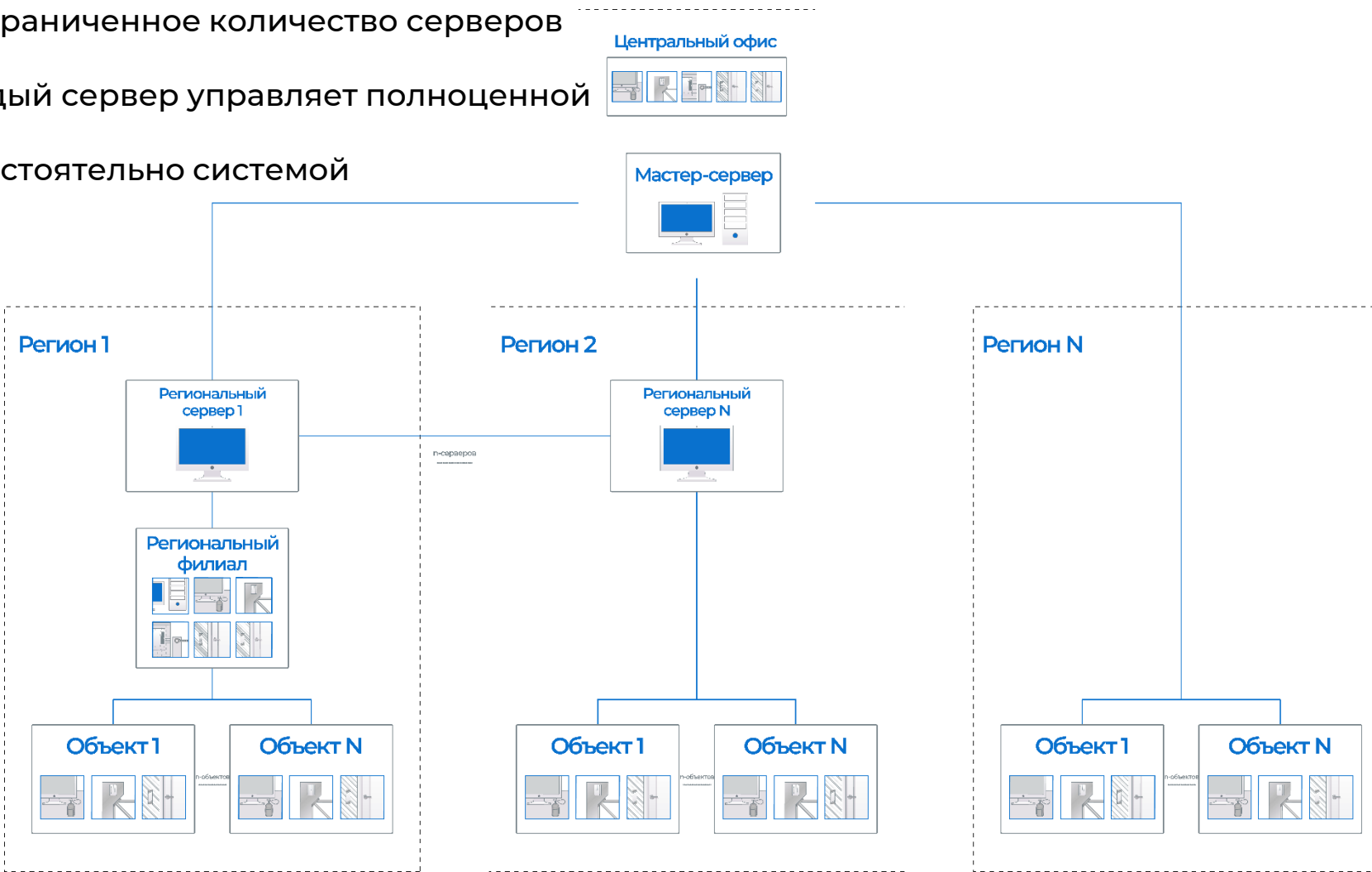
Крупный ВУЗ

- Более 600 точек прохода
- Около 100 рабочих станций
- Более 60 тысяч идентификаторов
- Очень высокий трафик в часы пик
- Большое количество посетителей
- Централизованное управление
- Интеграция с кадровой системой
- Необходимость заводить много идентификаторов в сжатые сроки – начало учебного года



Многосерверная топология

- Мастер-сервер
- Неограниченное количество серверов
- Каждый сервер управляет полноценной самостоятельной системой



Горнодобывающая корпорация

- Более 500 точек прохода
- Более 200 площадок + региональные офисы
- Около 30 тысяч идентификаторов
- Большая удаленность объектов, разные часовые пояса
- Разные юридические лица, невозможность централизованного управления
- Отсутствие общих каналов связи
- Необходимость корректного учета командировок
- Сложные интеграции с кадровыми системами.



Особенности и проблемы крупных систем.

- коллекция разных типов карт,
- коллекция старых систем,
- наличие интеграций с кадровыми системами,
- отчётность (часто не типовая),
- командировки,
- разная специфика режимов объектов в рамках одной компании (от офиса до предприятия),
- разные модели управления системой,
- разное состояние каналов связи,
- разные юридические лица,
- разные условия эксплуатации оборудования





Интеграции





Интеграционный сервис



- Сообщение о фактах авторизованного доступа
- Данные пользователей
- Загрузка пользователей из внешнего ПО
- Получение топологии групп доступа
- Получение данных для генерации QR-Parsec
- Включён в базовый комплект поставки ПО системы
- Бесплатный SDK

Штатные отчёты СКУД Parsec

В СКУД Parsec предусмотрен собственный модуль учета рабочего времени (УРВ) анализирует данные, связанные с персоналом предприятия: количество отработанных часов, приход, опоздание и прочее, позволяя создавать так называемые "бизнес-отчеты".

- "Отчет по опозданиям"** . Опозданием система считает приход на работу позже начала периода обязательного рабочего времени. При составлении отчета можно задать период "разрешенного опоздания", приход в рамках которого не будет отражаться в отчете;
- "Отчет по отклонениям"** позволяет получить информацию по таким нарушениям и отклонениям, как опоздания, прогулы, нарушение режима регистрации (типа "нет входа", "нет выхода" и так далее). Формируется за неделю;
- "Посещения за месяц"** отображает посещение сотрудником своего рабочего места в каждое число месяца;
- "Приход/уход за месяц"** показывает время прихода, время ухода и отработанное время для выбранных сотрудников в каждый день месяца;
- "Приход/уход за неделю"** показывает время прихода, время ухода и отработанное время для выбранных сотрудников в каждый день недели;
- "Табель за месяц"** представляет собой хорошо всем знакомый табель учета рабочего времени по форме Т-13;
- "Уход раньше времени"** отображает случаи, когда сотрудник ушел раньше, чем закончился период его обязательного рабочего времени в данный день;

Подразделение: Сотрудники

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	номер	1	2	3	4
			Чт	Пт	Сб	Вс
			16	17	18	19
			Пт	Сб	Вс	Пн
1	Дворжецкий Вацлав Янович	03	--	--	--	--
			--	--	--	--
			15:10 23:59 7:49	--	--	15:02 23:59 7:22
2	Лазарев Александр Сергеевич	1	--	--	--	--
			--	--	--	--
			12:13 23:59 9:00	--	--	11:54 23:59 8:40
3	Ледогоров Вадим Игоревич	01	--	--	--	--
			--	--	--	--
			12:11 23:59 7:51	--	--	12:52 23:59 8:16
4	Меньшикова Нина Евгеньевна		--	--	--	--
			--	--	--	--
			7:00 23:59 9:17	--	--	12:17 23:59 7:51

Возможность автоматической выгрузки\отправки отчётов руководителю!



Интеграция с кадровыми системами на примере 1С

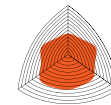
Интеграция ParsecNET 3 с 1С позволяет укрепить трудовую дисциплину, экономить на операционных расходах, избежать ошибок при расчете заработной платы и получить необходимую аналитическую информацию управленцам.

Решение позволяет автоматически формировать все необходимые данные и документы для расчета зарплаты (в том числе табель по форме Т-13) непосредственно по информации, полученной из системы контроля доступа. Может использоваться в любой компании, не зависимо от сферы её деятельности.

Решаемые задачи:

- Автоматическое формирование данных для расчета зарплаты и табеля учета рабочего времени в 1С;
- Корректировка данных об отработанном времени;
- Заполнение кадровых и расчетных документов;
- Контроль посещаемости сотрудников;
- Расчет времени пребывания сотрудников в помещении;
- Анализ и расчет опозданий, перерывов и переработок относительно нормы по графику;
- Загрузка журнала событий из внешних систем контроля доступа;
- Разграничение прав доступа в помещения. Установка параметров доступа для проксимити карт.
- Отсутствие дублирования данных в разных системах;
- Согласованность организации доступа сотрудников в различные помещения и кадровых изменений.

первый.бит



PROSTO
СКУД

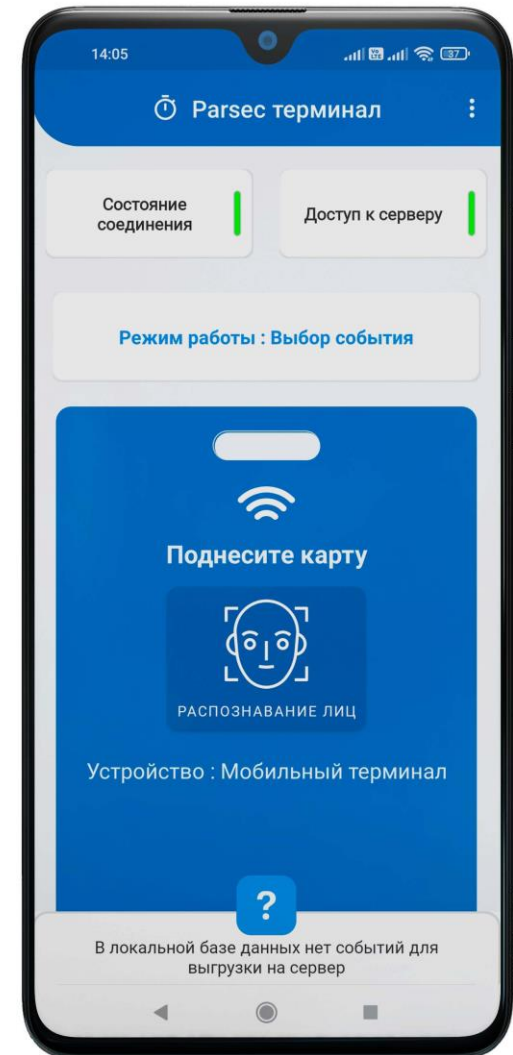


КОМПАС
БУХГАЛТЕРА

Мобильный терминал с функцией распознавания лиц

Кейсы применения

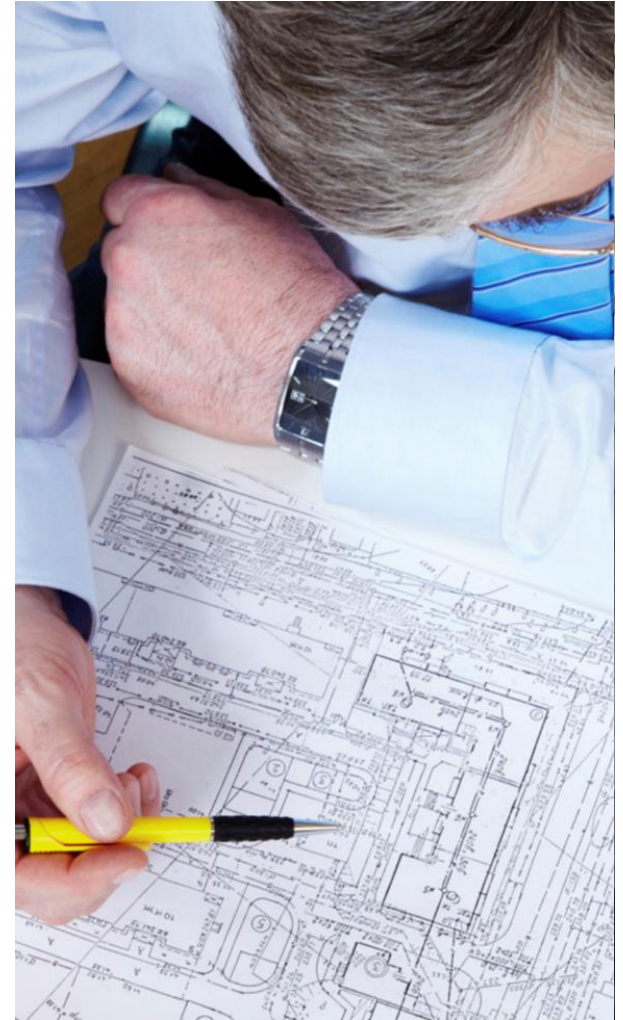
- Организация точек прохода там, где нет возможности обеспечить электропитание и линии связи
- Организация доступа по периметру объекта
- Контроль входов в секции
- Патрулирование территории и контроль нахождения
- Распознавание лиц для контроля и учета сотрудников внешних подрядных организаций и ЧОПов без необходимости выдавать карты
- Обеспечение сервисов для клиентов бизнеса



Как запустить проработку проекта

Сервисы ОСП Parsec

1. Помощь в подготовке ТЗ
2. Помощь в подборе оборудования и формировании спецификаций
3. Проверка проектной документации
4. Сопровождение внедрения, технические консультации
5. Оценка интеграций и доработок





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,

Сайт: support.parsec.ru

ОСП

E-mail: project@parsec.ru,

Тел: 8-800-333-14-98

