



# Внедряем СКУД на крупный распределенный объект.

Где лежат "грабли", и как их обойти?

# 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.

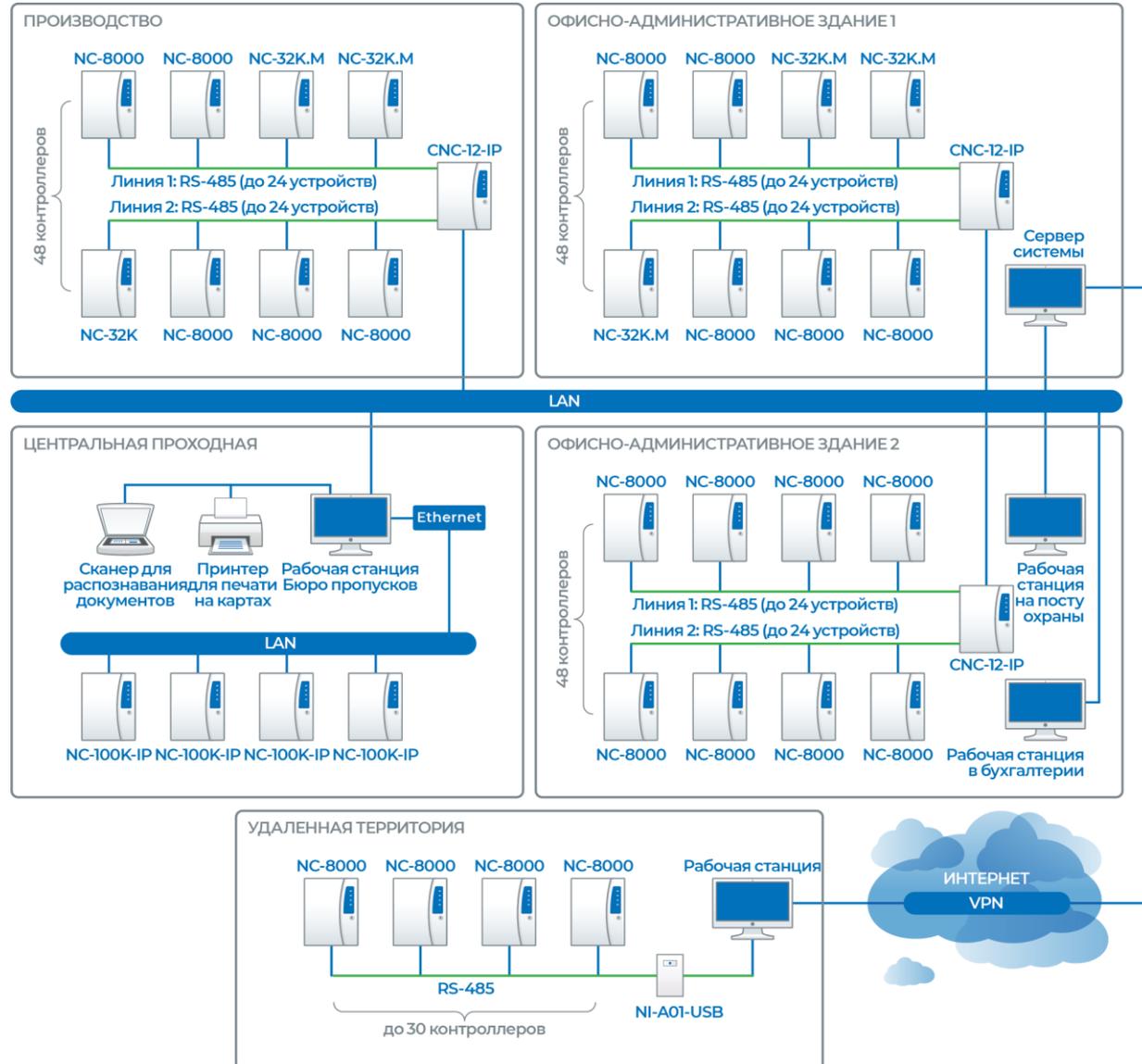


# Содержание

- 01. Основные типы архитектур крупных распределенных СКУД.**  
Примеры реальных объектов с разными принципами построения.
- 02. Кто должен выбрать архитектуру и принять ключевые решения**  
Взаимодействие в сложной команде вендоров, подрядчиков и заказчика.
- 03. Особенности построения больших распределенных СКУД.**  
Проблемы, присущие большинству крупных систем, и опыт их решения.
- 04. С чего начать?**  
Как и кому поставить задачу на проработку проекта СКУД.

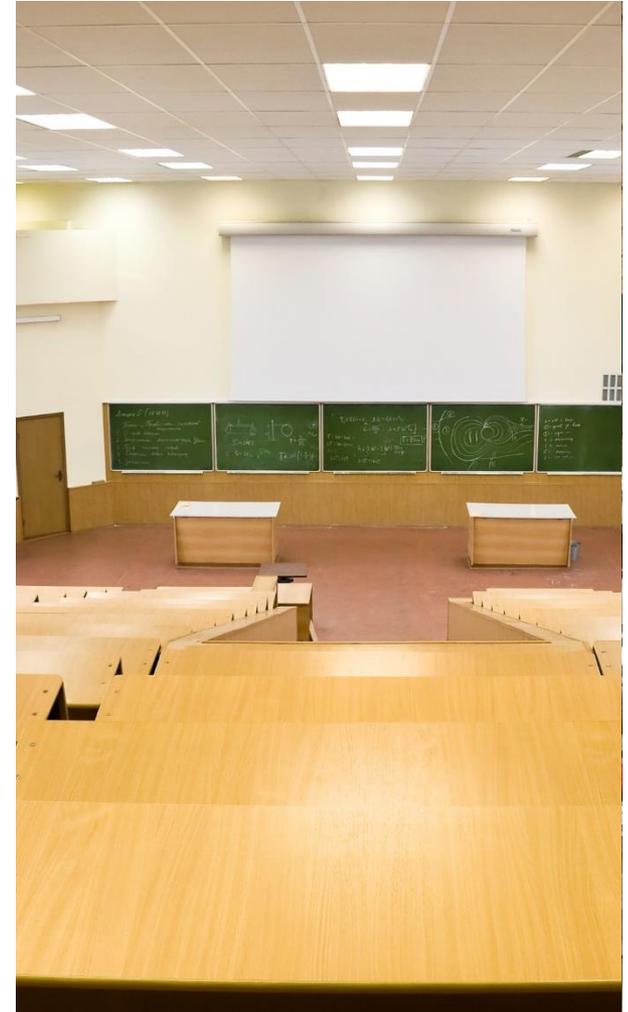
# Моносерверная архитектура

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



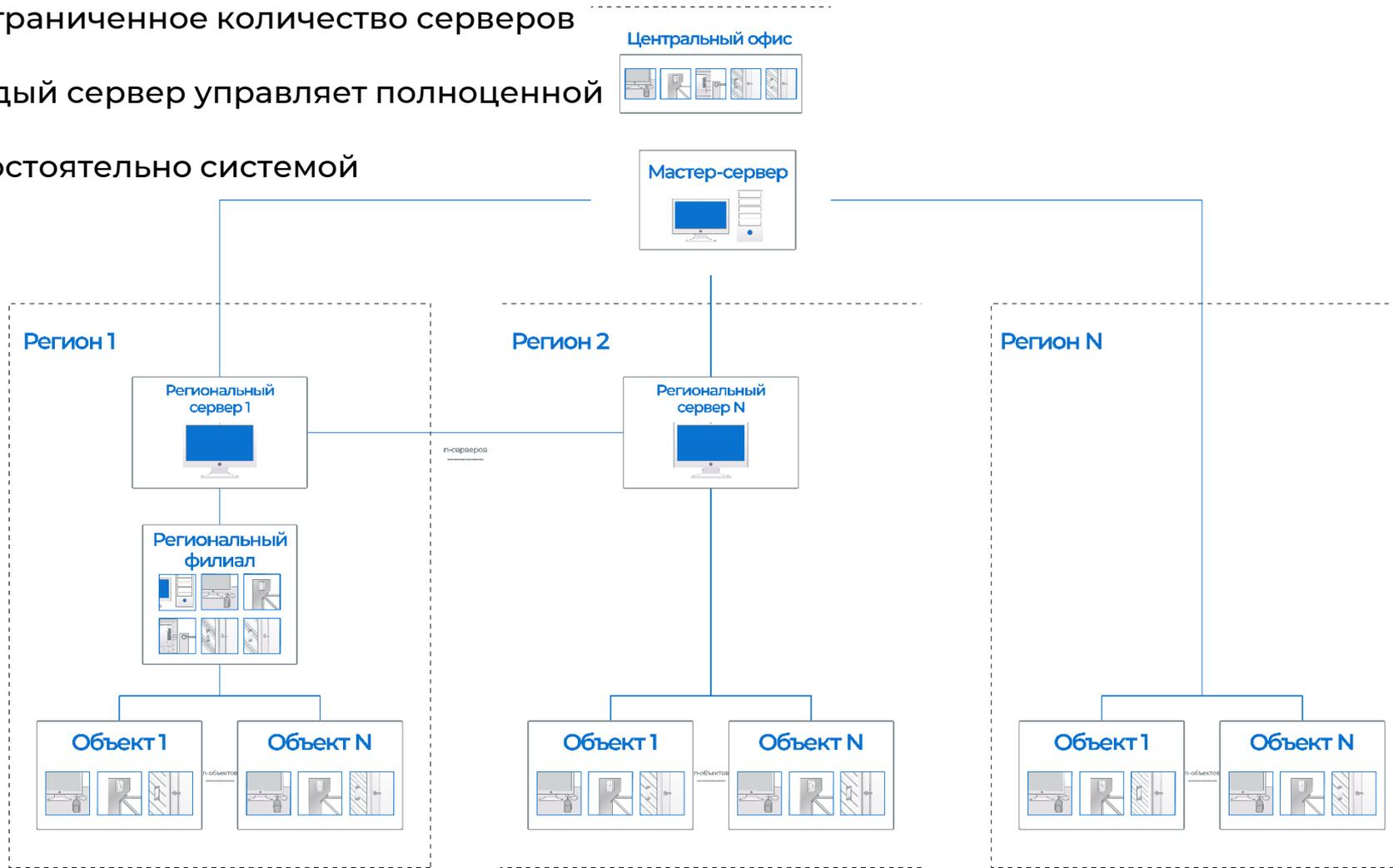
## Крупный ВУЗ

- 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



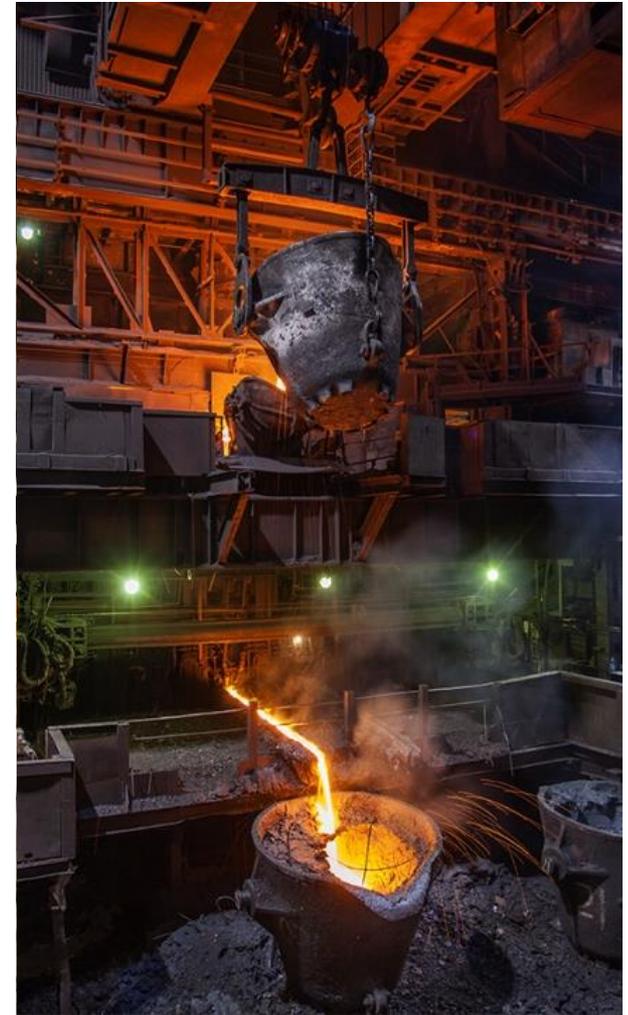
# Многосерверная топология

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



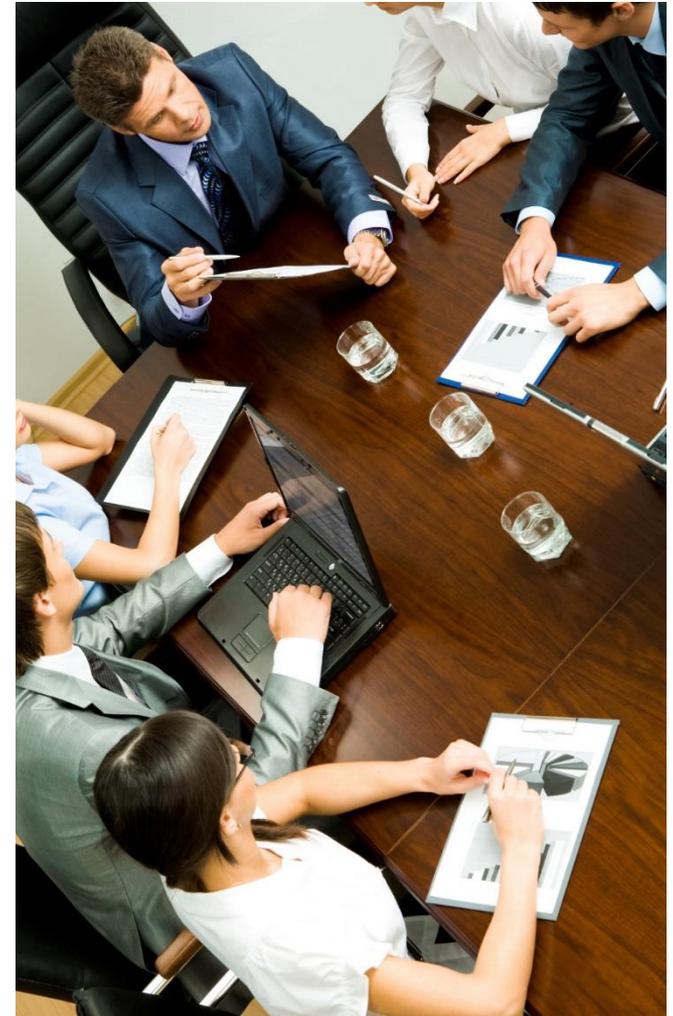
# Горнодобывающая корпорация

- 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.



## Состав участников крупного проекта

- Вендоры (техподдержка, консультации, интеграции)
- Дистрибьюторы (поставка, гарантия)
- Генеральный подрядчик (проектирование, поставка, внедрение, администрирование)
- Подрядные организации (проектирование, поставка, внедрение, обслуживание)
- Конечный пользователь
- Заказчик



# Особенности и проблемы крупных систем.

- коллекция разных типов карт,
- коллекция старых систем,
- наличие старых интеграций со старыми кадровыми системами,
- отчётность,
- 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





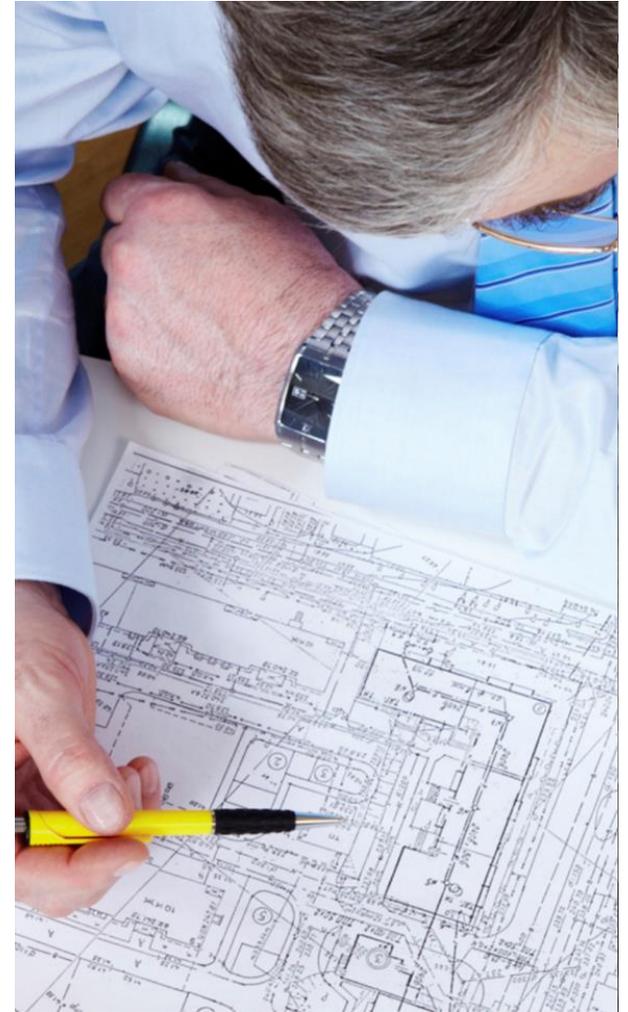
# Этапы реализации проекта на Parsec

- 1 Знакомство**  
Базовые вопросы, обмен контактами
- 2 Сбор информации**  
Сбор технической информации, подготовка предварительных спецификаций
- 3 Обследование**  
Подробное изучение всех объектов и проработка конечного ТЗ
- 4 Формирование проекта**  
Подготовка документации и дорожной карты внедрения
- 5 Реализация**  
Поставка, монтаж, пусконаладка, интеграции, обучение

# 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](mailto:support@parsec.ru),

**Сайт:** [support.parsec.ru](http://support.parsec.ru)

### ОСП

**E-mail:** [project@parsec.ru](mailto:project@parsec.ru),

**Тел:** 8-800-333-14-98