



Централизованный мониторинг сети АЗС

Опыт создания оператора в масштабах страны

Основные проблемы

- **Слишком трудоемко** контролировать большое количество камер, анализировать видео и находить полезные данные
- **Слишком сложно** работать с видео пользователям организации (совместный доступ, обмен ссылками)
- **Не хватает данных для анализа** работы АЗС и контроля работы персонала
- **Нет визуального подтверждения** событиям сторонних систем АЗС

Архитектура

Обработка и хранение видеопотоков
в частном облаке

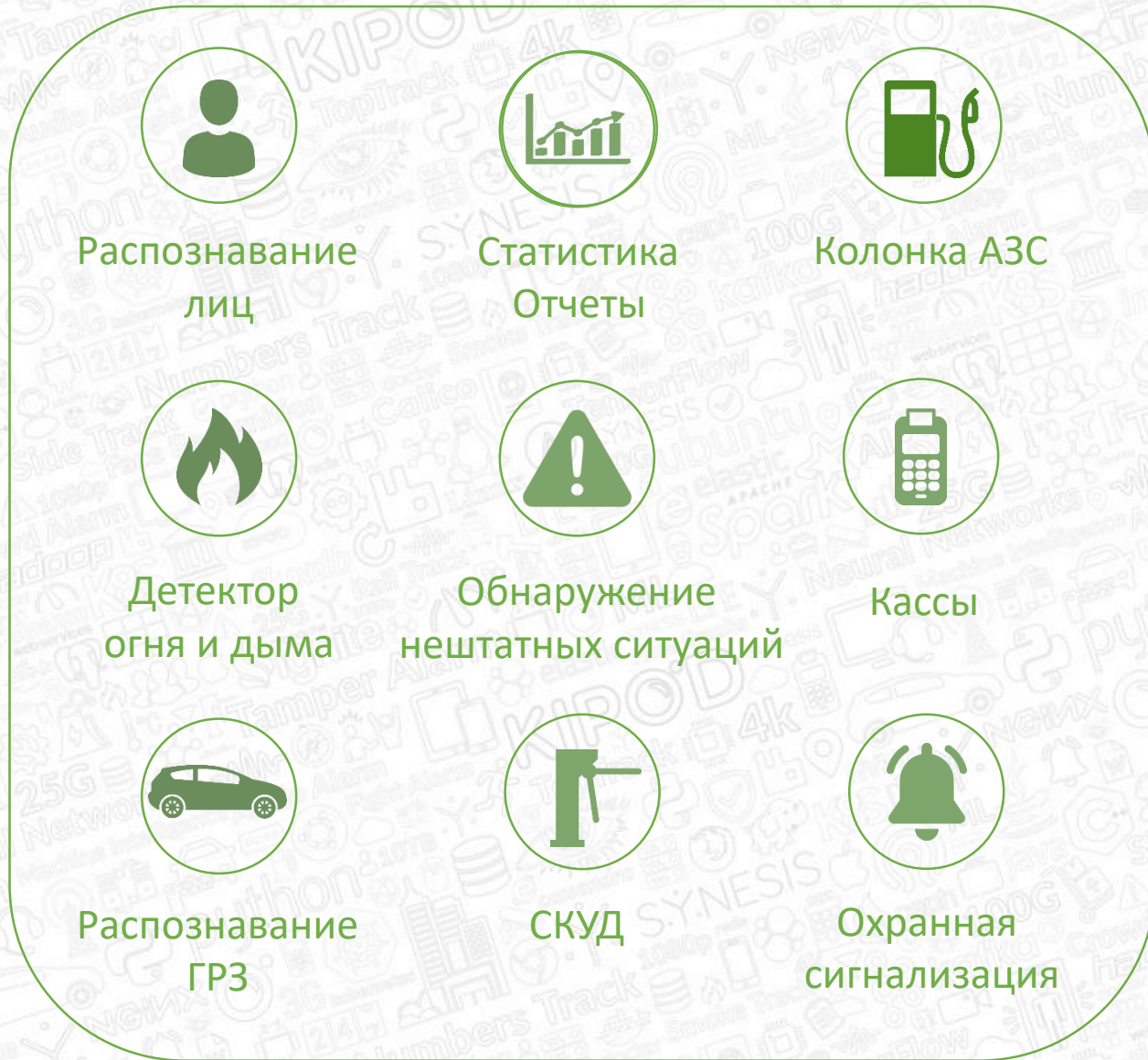


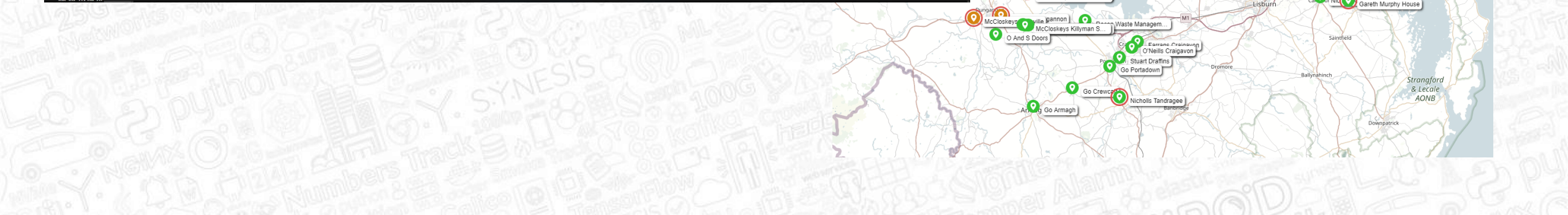
Обработка и хранение видеопотоков
на Edge Server



- | | | |
|---|--|---|
| ✓ | Моментальный поиск событий с любого устройства | ✓ |
| ✓ | Ситуационный мониторинговый центр | ✓ |
| ✓ | Веб-ориентированное приложение | ✓ |
| ✓ | Автоматическое обновление программного обеспечения | ✓ |
| ✓ | Комплексный мониторинг работоспособности системы | ✓ |
| ✓ | Полное резервирование всех компонентов системы | — |
| ✓ | Автоматическая балансировка нагрузки | — |
| — | Независимая работа системы в режиме оффлайн | ✓ |
| — | Работа на низкоскоростном канале | ✓ |

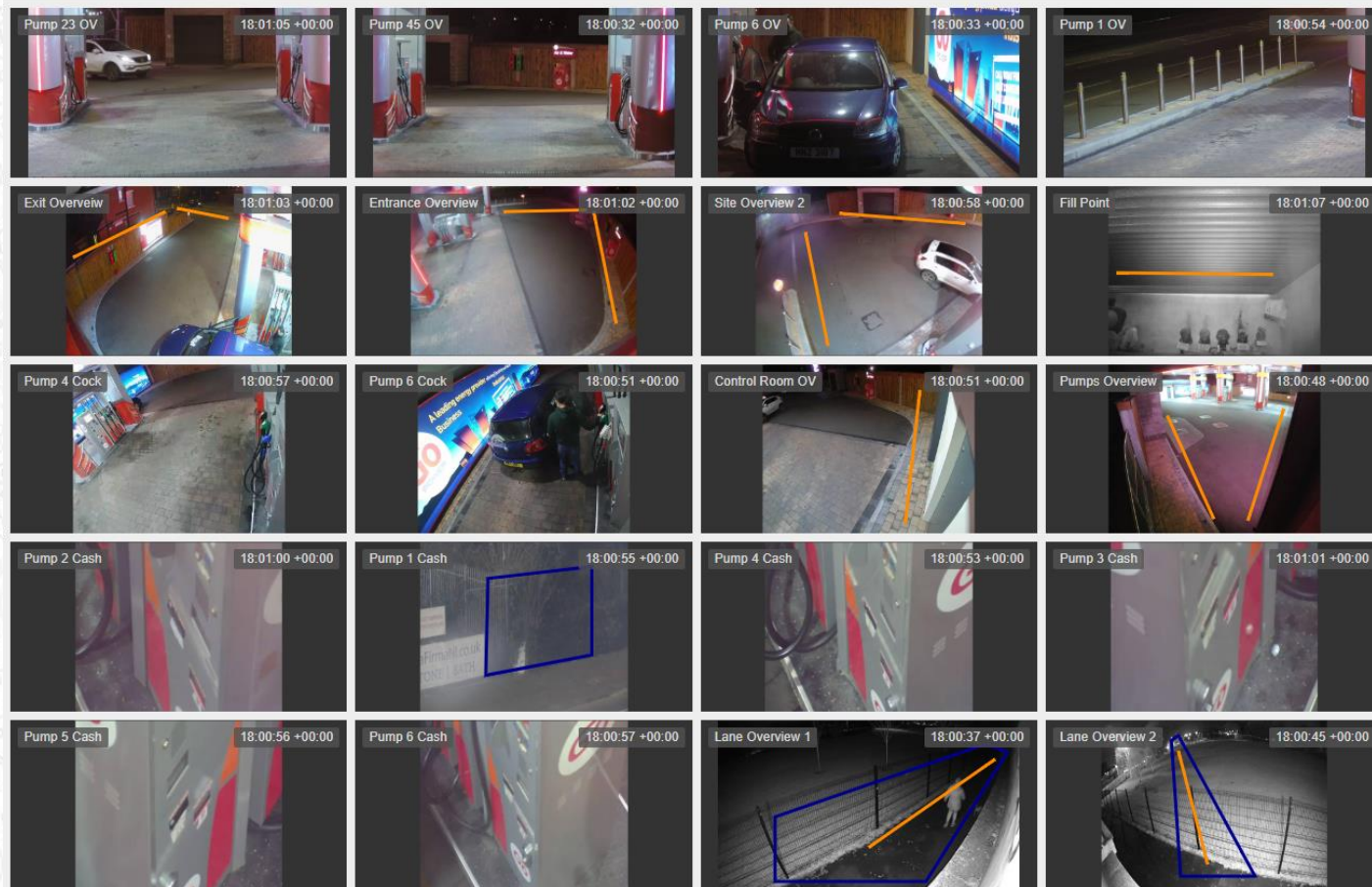
Разметка видео событиями внешних систем





Kiprod в Великобритании и Ирландии

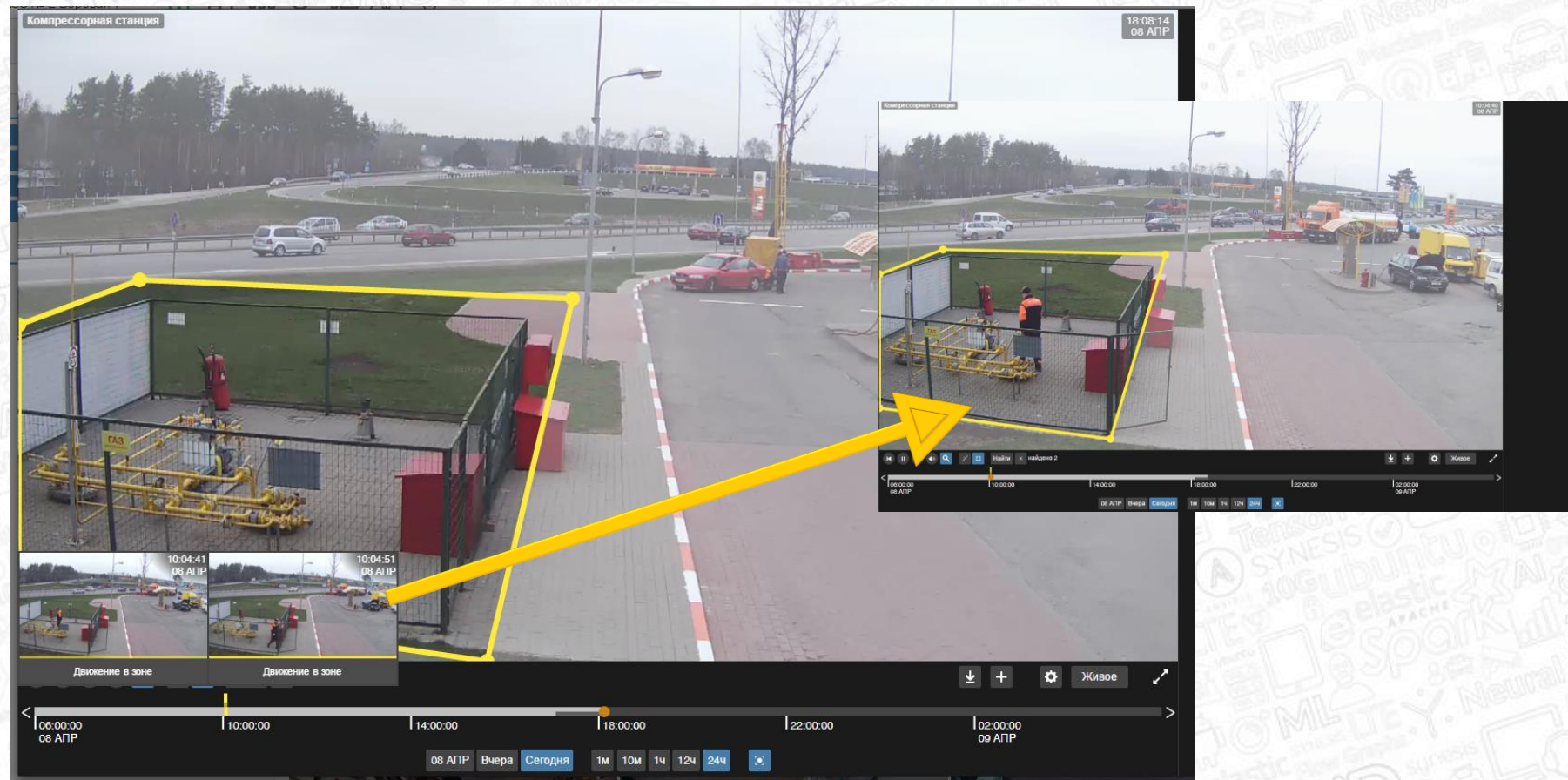
- Распознавание номера
- Запрещенная парковка
- Контроль вандализма
- Мониторинг технических проблем при оплате
- Мониторинг заправки субсидированных авто
- Контроль доступа



Кірод в Беларусі

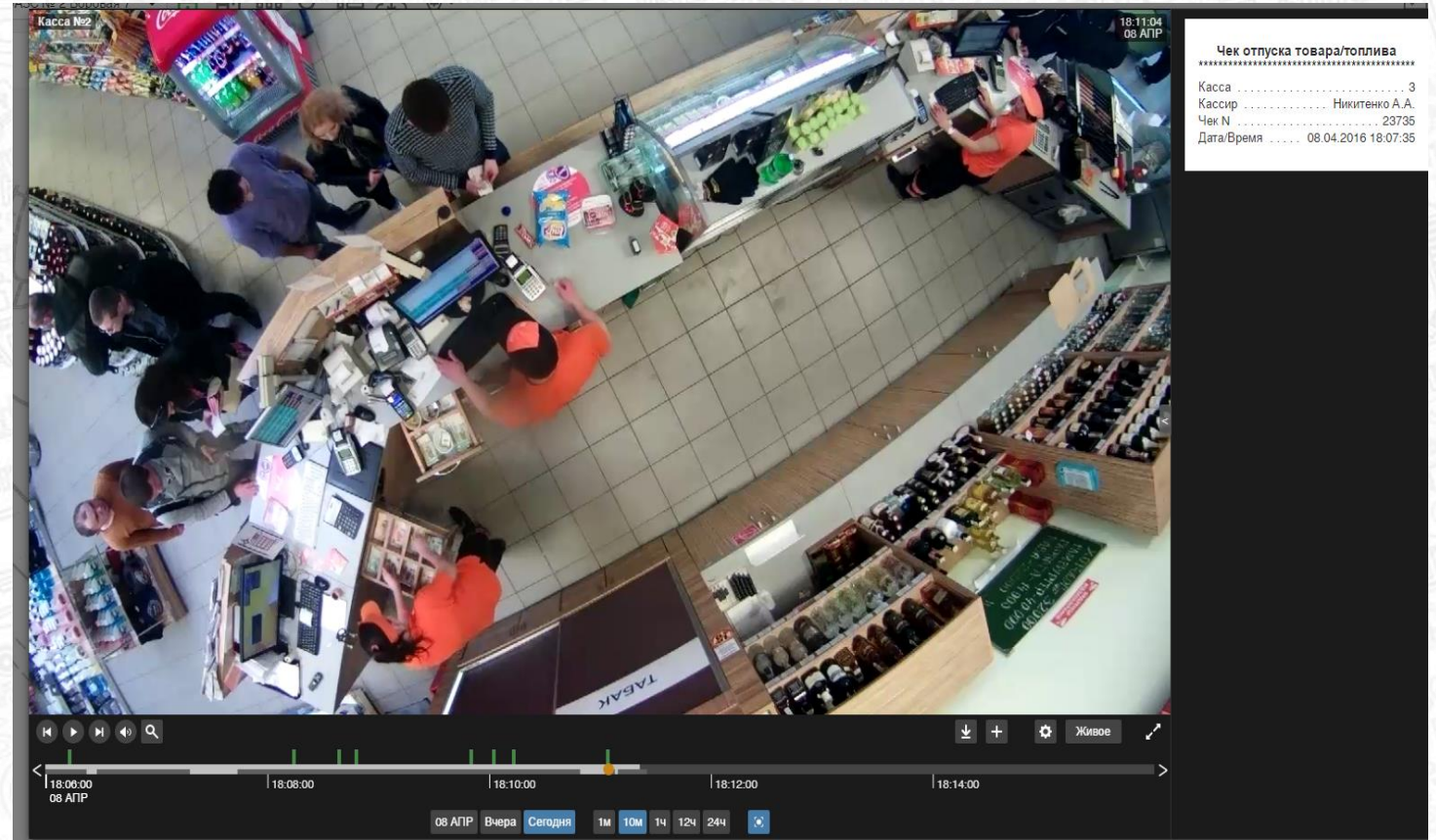
Поиск в Архиве

Максимально быстро выяснить причину происшествия, найти человека по особым приметам, выполнить поиск событий в заданной области кадра по архиву

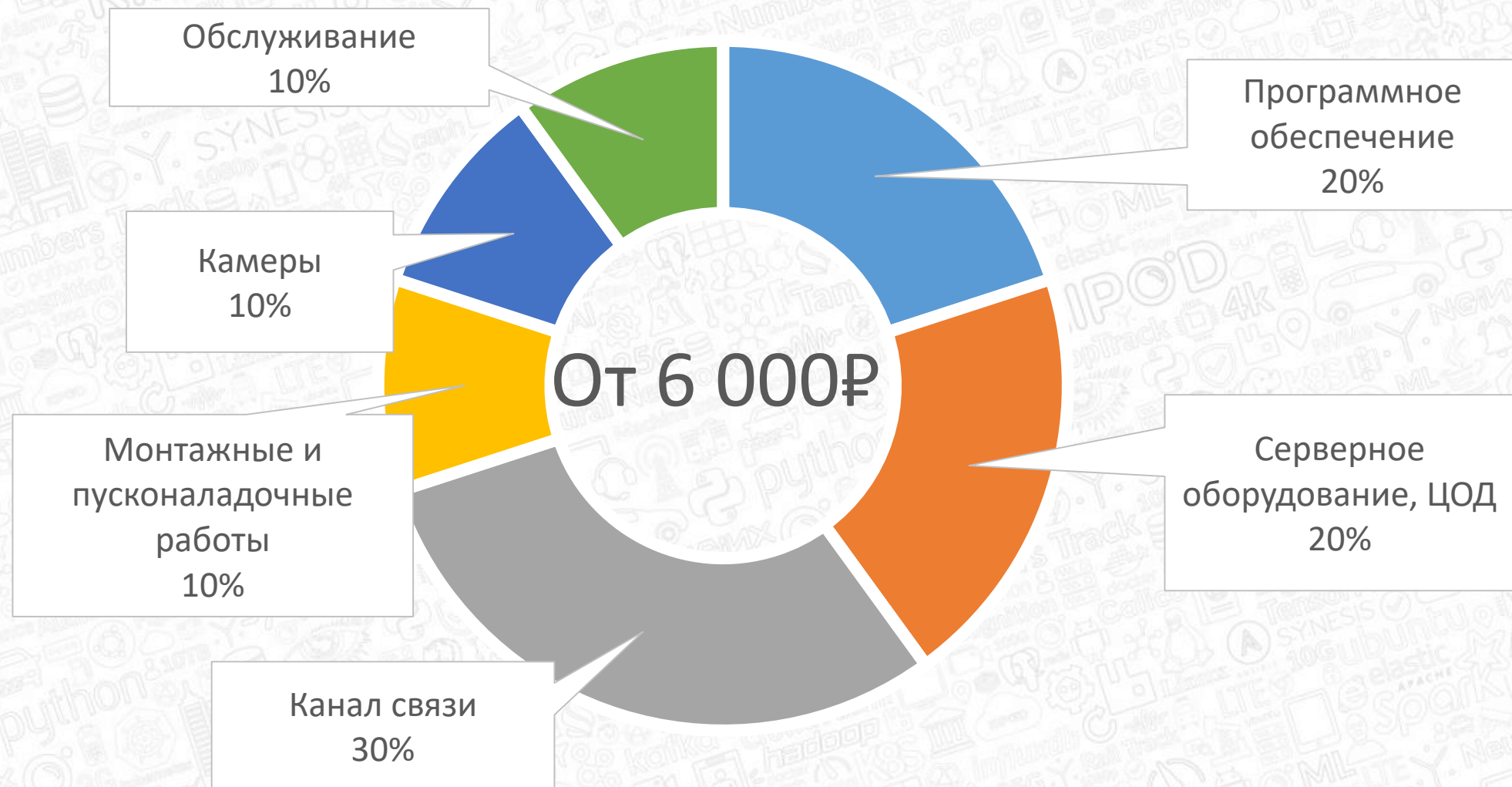


Кіроп в Беларусі

- Подсчет проезжающих автомобилей
- Конверсия (трасса-АЗС)
- Анализ поведения посетителей
- Анализ и контроль кассовых операций



Финансовая модель



Оптимизация

- Сокращение затрат **на 30 %**

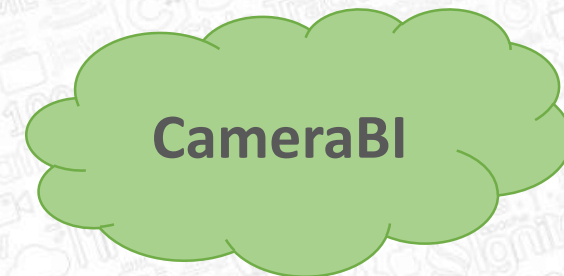
сокращение затрат на технических специалистов, специалистов мониторинга
уменьшение воровства и мошенничества
повышение лояльности клиента, увеличение товарооборота

- Сокращение **в 10 раз** времени на поиска в архиве

за счет применения интеллектуальных технологий

- **Повышение** уровня безопасности объектов

за счет круглосуточного мониторинга и применения интеллектуальных технологий
за счет интеграции видео с внешними информационными системами, датчиками, устройствами



Спасибо за внимание

Ожидаем Вас на нашем стенде Е 4.4

Централизованный мониторинг сети АЗС

Опыт создания оператора в масштабах
страны