


Тема доклада:



ПРИМЕР ИНТЕГРАЦИИ СКУД И ВИДЕОАНАЛИТИКИ КОНТРОЛЯ СИЗ

Павел Чиликин,
Директор ООО «ТвинПро»

КОНТРОЛЬ СИЗ: ПРО БЕЗОПАСНОСТЬ

ОБЪЕКТ: Угледобывающее предприятие (шахта)

СИТУАЦИЯ: ШАХТЕРЫ ПЕРЕМЕЩАЮТСЯ ДО МЕСТА ЗАБОЯ В ВАГОНЕТКЕ.

Такой способ передвижения травмоопасен и неприемлем на предприятии. Карты доступа (метки) у шахтеров вшиты в каски.

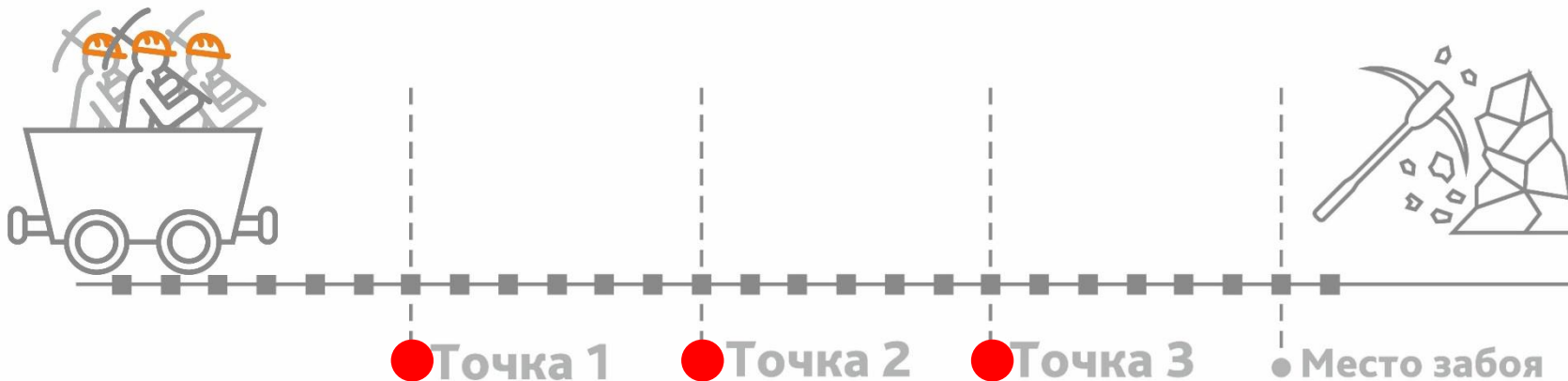
ЗАДАЧА: обеспечить безопасность труда



КОНТРОЛЬ СИЗ: ПРО БЕЗОПАСНОСТЬ

РЕШЕНИЕ ТОЛЬКО ПОСРЕДСТВОМ СКУД:

установка на маршруте следования контрольных считывателей.

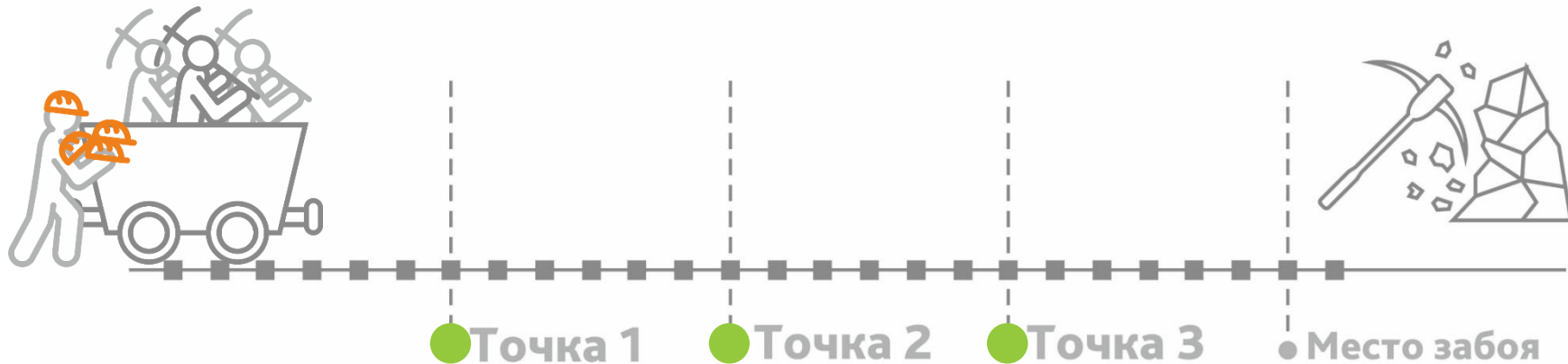


ИНТЕРВАЛ ПРОХОЖДЕНИЯ ТОЧЕК НАРУШЕН – НЕТ УРВ

КОНТРОЛЬ СИЗ: ПРО БЕЗОПАСНОСТЬ

МИНУС РЕШЕНИЯ – ЕГО МОЖНО ОБОЙТИ

Перемещаться без касок, контрольные точки проходит шахтёр с касками в руках

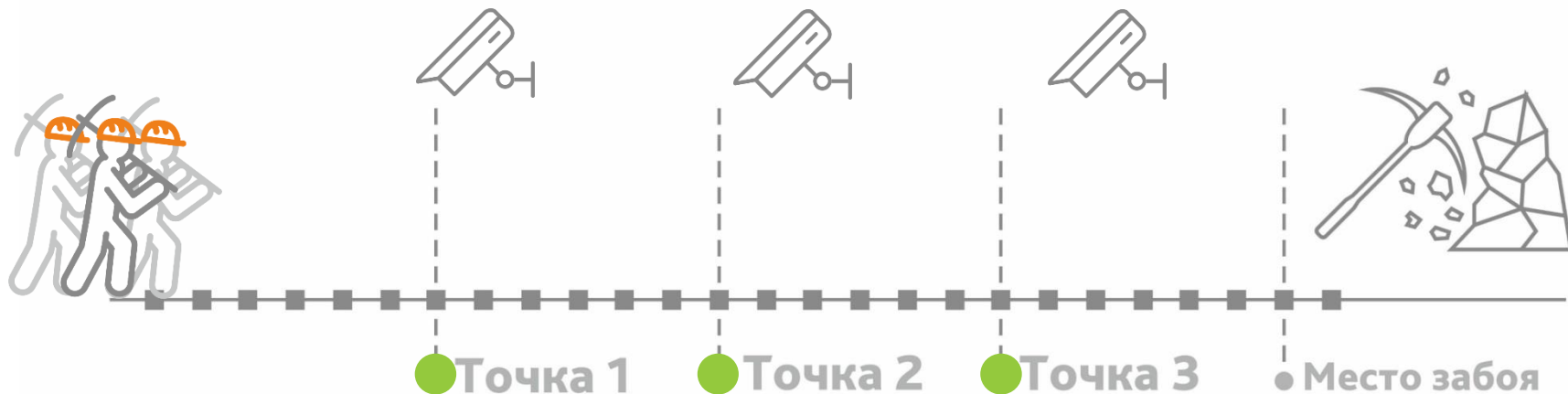


ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БЕЗ КАСОК – ТРАВМООПАСНОСТЬ ЕЩЕ ВЫШЕ!

КОНТРОЛЬ СИЗ: ПРО БЕЗОПАСНОСТЬ

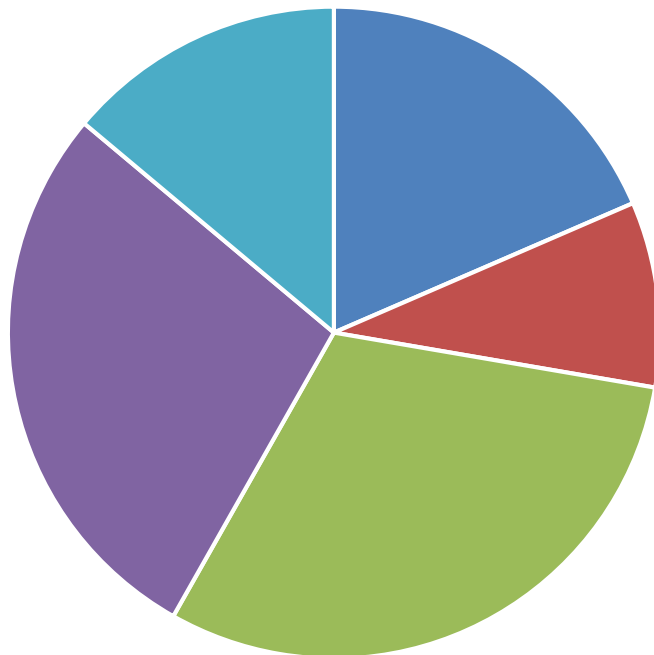
РЕШЕНИЕ – ИНТЕГРАЦИЯ С ВИДЕОАНАЛИТИКОЙ КОНТРОЛЯ СИЗ

Теперь на точках - контроль по карте, геометрии лица и наличию СИЗ



КАК ИТОГ – СНИЖЕНИЕ ТРАВМАТИЗМА НА ПРЕДПРИЯТИИ

КОНТРОЛЬ СИЗ: ПРО ДЕНЬГИ И БЕЗОПАСНОСТЬ



- Воздействие механизмов, разлетающиеся предметы и детали
- Падение, обрушение предметов, материалов
- Падение с высоты
- Транспортные происшествия
- Другие причины несчастных случаев

КОНТРОЛЬ СИЗ: ПРО ДЕНЬГИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

РЕШЕНИЕ – КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Внедрение системы технологической безопасности на основе видеоаналитики и взаимодействием со СКУД. Возможности:

- Контроль СИЗ на входной группе – многофакторная аутентификация.
- Контроль маршрутов прохождения из зоны в зону.
- Контроль нахождения в разрешенной зоне – фиксация присутствия людей в запрещенных зонах
- Запрет прохода по чужой карте – двухфакторная аутентификация

КОНТРОЛЬ СИЗ: ПРО ДЕНЬГИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

РЕЗУЛЬТАТ

- минимизация человеческого фактора
- сокращение числа производственных травм
- уменьшение потерь
- снижение страховых взносов

КОНТРОЛЬ СИЗ: ПРО ДЕНЬГИ

8,5 млн. руб

были ежемесячные
страховые взносы
предприятия

12 млн. руб

затрачено на установку
и монтаж системы

2,5 месяца

срок реализации
всего проекта

на **20 %**

в **месяц** сокращение
страховых взносов

ОКУПАЕМОСТЬ РЕШЕНИЯ - 7 МЕСЯЦЕВ

В ЗАПИСНУЮ КНИЖКУ ПРОЕКТИРОВЩИКА

ИНТЕГРАЦИЯ ПО ОТКРЫТЫМ ПРОТОКОЛАМ

- широкий выбор вендоров
- надежное ядро без лишнего функционала
- нет единой поддержки
- настройка требует высокой квалификации

ИНТЕГРАЦИЯ В РАМКАХ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ

- коробочный продукт – простая настройка
- единая техподдержка
- выбор ограничен
- задержка в актуализации функционала