Охрана труда в промышленности

Тарас Котов, Менеджер по продуктам, taras.kotov@orange.com Orange Business Services Россия и СНГ





Orange Business Services Кто мы?



Мы не только международный телеком-оператор для бизнеса, но и:

- Поставщик профессиональных сервисов
- Интегратор
- Инвестируем в цифровые инновации



подключенных объектов в управлении по всему миру

Нашими клиентами являются мультинациональные компании по всему миру:

 2 200+
 800+
 2000+

 в Европе
 в Америке
 В России

700+ 200+ в Африке и на Ближнем Востоке



21 000

850

сотрудников, занятых в корпоративном бизнесе

из них в России



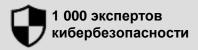
400 разработчиков приложений и 700 экспертов IoT и big data



170 инженеров и менеджеров проектов в области инфраструктуры организации рабочих мест и миграции в облако



1 200 облачных экспертов



Безопасное производство



26,7 тыс. 1,3 млн

несчастных случаев на производстве зафиксировано за 2016 год в России

человеко-дней нетрудоспособности у пострадавших при трудовой деятельности и от ее последствий за 2016 год

Задачи вашего бизнеса

- Исключить нарушения требований охраны труда.
- Обеспечить безопасное передвижение сотрудников и техники.
- Предупредить несчастные случаи.
- Собрать полную информацию по нештатным ситуациям.

Контроль ношения средств индивидуальной защиты



Мониторинг местоположения сотрудников



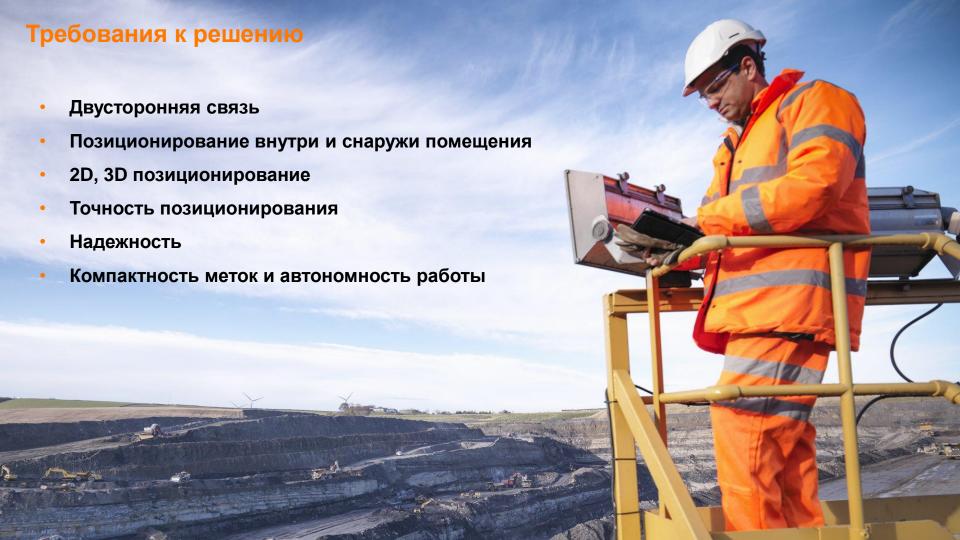
Предотвращение столкновений спецтехники



- Контроль комплекта СИЗ на работнике
- Мониторинг соответствия требования охраны труда
- Контроль падения работника
- Тревожная кнопка для экстренной связи.

- Точное определение местоположения сотрудника внутри помещения и вне его.
- Отслеживание маршрутов передвижения и оповещение о неподвижности сотрудников.
- Контроль необходимых квалификационных требований в опасной зоне.
- Интеграция со СКУД, системами управления складом, системой видеонаблюдения.

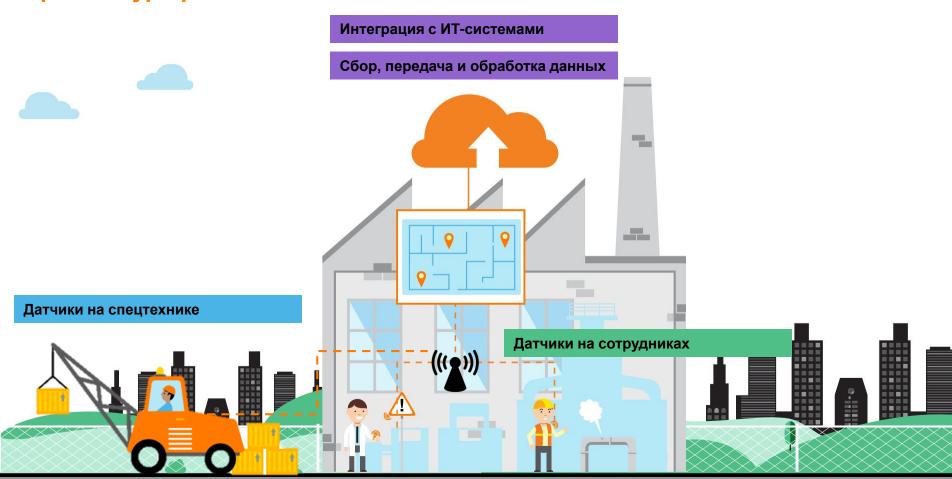
- Предотвращение повреждения материалов и техники.
- Предотвращение наездов на людей.
- Контроль за использованием техники: доступ только авторизованных водителей и фиксация столкновений.



Возможные технологии



Архитектура решения



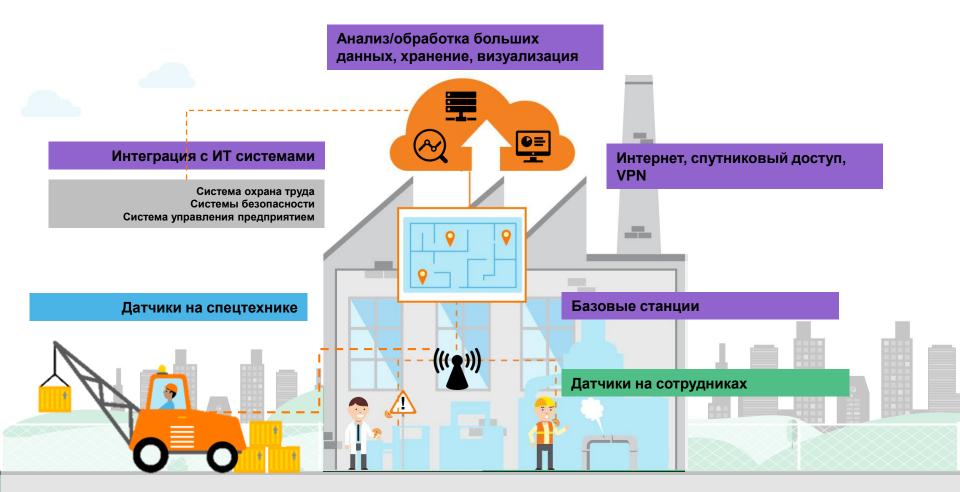
Датчики на спецтехнике



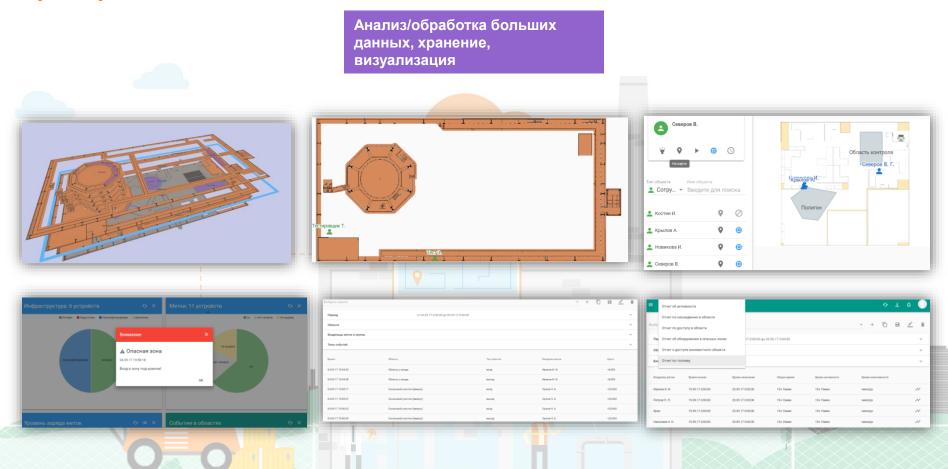
- Предотвращение повреждения материалов и техники.
- Предотвращение наездов на людей.
- Контроль движения/неподвижности, допустимой скорости.
- Контроль столкновений (скорость, место, участники).
- Предотвращение запуска двигателя неавторизированным водителем.
- Предупреждение водителя об опасном сближении с персоналом.
- Остановка двигателя транспортного средства при столкновении.



Сбор, передача и обработка данных



Примеры отчетов



Сложности внедрения

- Неготовность сотрудников
- Изменение окружения
- Неготовность бизнес процессов
- Особенности производства
- Отсутствует документация или устаревшая версия
- Недоверие к технологии/решению



Не только безопасность

- Контроль сотрудников
- Контроль использования техники и оборудования
- Контроль подрядчиков



От идей к действиям

Наши специалисты помогут решить задачи вашего бизнеса на протяжении всего жизненного цикла

Консалтинг

- Технические консультанты в 50 странах сертифицированы в 37 областях знаний
- 20 консультантов в различных областях в России
- Оптимизация применения и использования ваших решений

Внедрение

- 350+ менеджеров проектов сертифицированы по РМІ
- Внедрение решений в собственную или внешнюю ИТ инфраструктуру

Инновации

- 1000+ технических и операционных экспертов в 15 Лабораториях Инноваций
- Оценка и внедрение бизнеси технологических инноваций

Интеграция и управление

- Мультивендорная интеграция и центр управления сетью
- Мониторинг производительности и управление вашими решениями

