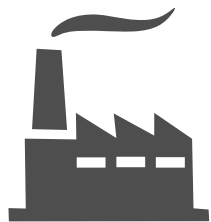


МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ И СВЯЗИ ДЛЯ ШАХТ



СЕГОДНЯ ГК «РТЛ СЕРВИС»

На сегодняшний день Группа Компаний «РТЛ Сервис» является успешной международной компанией с инсталляциями по всей России и продуктом, востребованным за рубежом.



Производство
в России и Словакии

Санкт-Петербург:

девелопмент
тестирование

Петрозаводск:

девелопмент,
тестирование

Москва:

топ-менеджмент,
административный
персонал, продажи



7 кандидатов
технических
наук

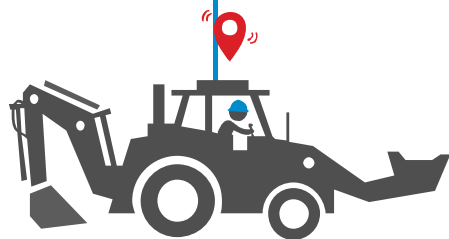


Собственная разработка: от
алгоритмов позиционирования до
готовых решений в железе и софте

Экспертные знания в технологиях позиционирования
в закрытых или не покрытых другими сетями
пространствах, где недоступна связь.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

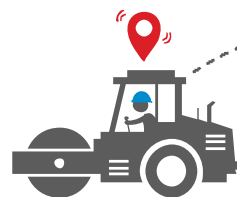
безопасность персонала
на опасных объектах



система обнаружения
падения персонала

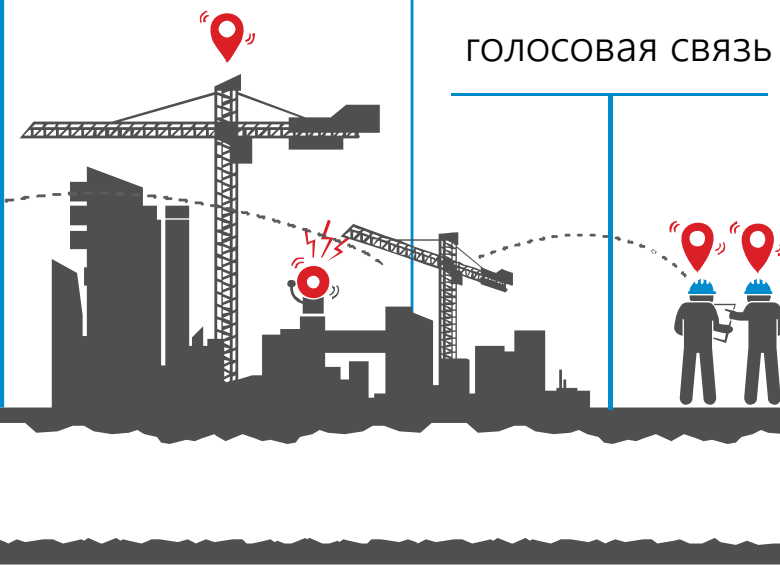


система предотвращения
столкновения техники и
наезда техники на людей

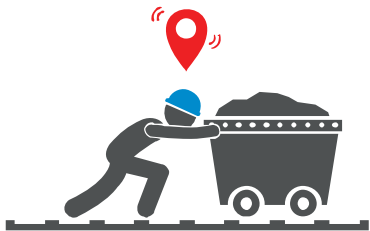


получение сигнала о ЧП
оповещение сотрудников и
операторов

ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ



ТАЙМ МЕНЕДЖМЕНТ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ



Отслеживание перемещения персонала на объекте



Мониторинг нахождения в рабочих областях и зонах отдыха



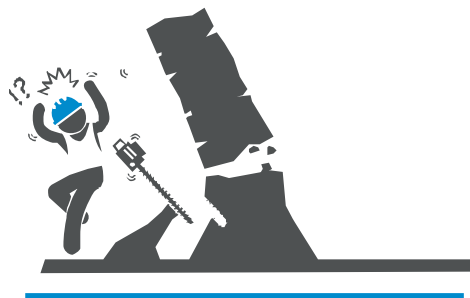
Поиск персонала и техники



Контроль рабочего времени персонала

Это позволяет окупить внедрение системы за 6-12 месяцев.

КАРЬЕР ОБЪЕКТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ, ГДЕ МОГУТ ПРОИСХОДИТЬ:



обвалы и обрушения породы



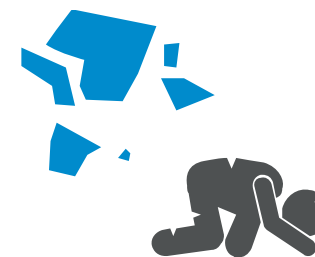
пожары



травмы среди персонала



столкновения техники



попадания под завалы

НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИВАТЬ:



соблюдение правил
безопасности в шахтах



контроль столкновения
техники и персонала



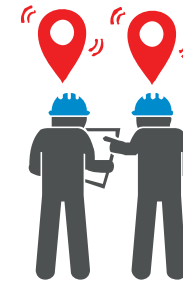
позиционирование
персонала



резервный канал
аварийного оповещения



оперативную
голосовую связь



должный уровень
эффективности труда

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Приказ №599 от 11.12.2013

Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА СОГЛАСНО СТ.9.1 КОАП РФ, НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЛЕЧЕТ НАЛОЖЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО ШТРАФА:

На должностных лиц - до 50,000 рублей или дисквалификацию на срок от 1 года до 2 лет.

На юридических лиц - до 1,000,000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

РЕШЕНИЕ

Существует ли система доступная по цене и отвечающая всем требованиям законодательства?

ДА!

Модульная система позиционирования
RealTrac 3.0 от ГК «РТЛ Сервис»

РЕШЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ REALTRAC 3.0

В базовом (бюджетном) варианте система позволяет осуществлять:

- позиционирование персонала

Это позволяет определять местоположение техники и персонала с требуемой точностью

Этого достаточно для выполнения текущих требований Правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых.

РЕШЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ REALTRAC 3.0

В случае изменения требований законодательства или внутренних потребностей компании, достаточно расширить состав системы и получить (не меняя установленное оборудование) дополнительный функционал:

- Обеспечение персонала цифровой голосовой связью и создание аварийного канала связи
- Контроль столкновений машина-машина и машина-человек
- Осуществление сбора и передачи данных от техники и датчиков (газоанализаторы, датчики давления и температуры)

СОСТАВ СИСТЕМЫ



Встраиваемые теги

Встраиваются в существующее оборудование.

- Батарейные отсеки фонарей на касках
- Батарейные отсеки переносных фонарей



Персональные теги

Выдаются все работникам шахты.

- Определение местоположения персонала
- Рация
- Сбор телеметрии и данных со сторонних датчиков



Точки доступа

Устанавливаются в ключевых узлах шахты (переходы, горизонты, забои)

- Определение местоположения
- Сбор данных с тегов
- Передача данных на управляющий сервер



Сервер хранения

- Принимает и хранит данные полученные от точек доступа
- Предоставление данных и отчетов диспетчеру
- Интеграция с другими учетными системами

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Самая доступная система на рынке
- Запуск системы позиционирования за 20 дней
- Одна инфраструктура для зонального и точного позиционирования
- Возможность установки постоянных и временных запретных зон
- Автоматическое генерирование сообщений о входе в опасные зоны, нарушение бизнес-процессов и уровней доступа
- Цифровое хранение данных и их последующий анализ
- Гибкая лицензионная политика для клиентов
- Единая система управления и программное обеспечение

СИСТЕМА ЛОКАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ (RTLS) СОЗДАНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ В КАРЬЕРАХ, ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ И ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ МЕЖДУ НИМИ

Система способна определять местоположение:



Персонала



Транспорта



Оборудования и других
физических объектов

Точность системы: до 1-3 метров

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Подземная добыча
полезных ископаемых



Производственные
предприятия



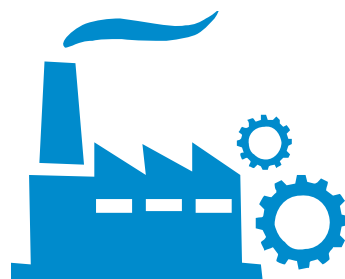
Логистические
центры

Другие сферы деятельности компании, где требуется определять и контролировать местоположение сотрудников, техники и оборудования.

ПОЧЕМУ НАМ ДОВЕРЯЮТ



Более 10 лет на рынке
передовых технологий



Большой опыт внедрения
и поддержки



Высококласные
специалисты

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:

+7 495 268 06 05



Россия, 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 12, офис 816

info@rtlservice.com

rtlservice.com