



SmartPTT

Комплексное решение для МОТТРВО™

SmartPTT - программное обеспечение для организации диспетчерской радиосвязи на платформе MOTOTRBO™ компании Motorola Solutions

ОТРАСЛИ



ГОРНЫЙ ПРОМЫСЕЛ

Предотвращение несчастных случаев за счет уведомлений о взрывных работах и неблагоприятных погодных условиях

Повышение продуктивности работы оборудования благодаря сокращению очередей и простоя карьерных экскаваторов



НЕФТЕГАЗ

Быстрое определение местонахождения абонента, попавшего в ЧС

GPS-мониторинг позволяет диспетчеру назначать на выполнение задания ближайшую бригаду, что ускоряет работу сотрудников, сокращает расход топлива и износ транспортных средств



ОБЩЕСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Взаимодействие между различными службами в случае ЧС

Эффективная координация работы служб и сокращение времени отклика на ЧС



ЭНЕРГЕТИКА

Быстрое устранение аварийных нарушений энергоснабжения

Управление заданиями и контроль их выполнения



АЭРОПОРТЫ

Обеспечение безопасности в контролируемых зонах аэропорта (например, на взлетно-посадочных полосах)

Отслеживание местоположения багажных тележек, автоцистерн и снегоуборочных машин



СПОРТ

Контроль фан-зон и обеспечение безопасности спортсменов и зрителей

Быстрая реакция на любые инциденты за счет контроля местоположения персонала



МУНИЦИПАЛИТЕТЫ

Управление задачами абонентов для оперативного ремонта неисправных сервисов

Взаимодействие между различными городскими департаментами



ПРОИЗВОДСТВО

Эффективное распределение и контроль задач между производственными бригадами

Контроль работы персонала в опасных производственных зонах



СЕРВИС И ГОСТЕПРИИМСТВО

Оперативное и точное выполнение запросов посетителей повышает их удовлетворенность предлагаемым сервисом

Система аварийных оповещений и определения местонахождения сотрудников позволяет быстро реагировать на различные инциденты как с персоналом, так и с посетителями



ОБРАЗОВАНИЕ

Взаимодействие со службами общественной безопасности в случае инцидентов

Контроль следования школьных автобусов заданным маршрутам и отклонений от них



НАСУЩНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ЛЮБОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ЦЕНЯЩЕЙ СВОЁ ВРЕМЯ, ДЕНЬГИ И РЕСУРСЫ

ЧТО ПОЛУЧИТ ОРГАНИЗАЦИЯ ОТ ВНЕДРЕНИЯ SMARTPTT?

- ? КАК ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ СОТРУДНИКОВ?
- ? КАК СОКРАТИТЬ РАСХОДЫ?
- ? КАК ДОБИТЬСЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПЕРСОНАЛА?
- ? КАК УПРАВЛЯТЬ ПРОАКТИВНО?



ЭКОНОМИЯ

Оптимизация рабочих ресурсов за счет эффективного распределения производственных задач

Снижение расхода топлива и износа транспортных средств

Избежание дорогостоящих судебных разбирательств благодаря наличию записей переговоров и событий, позволяющих быстро доказать корректность процессов/действий



БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА

Оповещение радиоабонента о входе в опасную производственную зону

Информирование диспетчера о попадании радиоабонента в ЧС с помощью аварийных оповещений

Оперативная реакция на ЧС на основе информации о местоположении радиоабонента (как вовне, так и внутри помещений)



ПРОДУКТИВНОСТЬ РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ

Отслеживание исполнения рабочих задач гарантирует правильность и своевременность их выполнения

Мониторинг присутствия сотрудников на своих рабочих местах

Контроль работы персонала благодаря отчетам и журналу событий



ПРОАКТИВНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Анализ инцидентов и предупреждающие действия на его основе позволяют усовершенствовать производственные процессы

Резервирование данных на дополнительном сервере обеспечивает сохранность информации

Благодаря удаленному контролю и анализу радиосети обеспечивается минимальный простой системы в случае появления неисправностей

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



ГОЛОСОВАЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

Мгновенная связь и эффективная координация работы команды – система под постоянным контролем диспетчера

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И ТЕКСТОВЫХ СООБЩЕНИЙ

Обмен текстовыми сообщениями, e-mail и SMS между диспетчером, радиоабонентами, разговорными группами и смартфонами



ОТСЛЕЖИВАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ*

Точное местоположение сотрудников в любой момент времени и контроль входа в опасные зоны

АВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Оповещение диспетчера о произошедшей с абонентом ЧС при нажатии аварийной кнопки на радиостанции, активации режима Man Down или истечении таймера ожидания режима «Одинокий работник»



ЗАПИСЬ ПЕРЕГОВОРОВ И СОБЫТИЙ*

Хранение данных и легкое воссоздание деталей инцидента

УПРАВЛЕНИЕ ЗАДАЧАМИ

Постановка задач, назначение исполнителей и контроль выполнения

ТЕЛЕМЕТРИЯ

Удаленный мониторинг и контроль внешних устройств, автоматизированное реагирование на события



УПРАВЛЕНИЕ АВТОПАРКОМ

Управление радиоабонентами, настройка маршрутов, скоростных ограничений, правил и оповещений

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



ОБЪЕДИНЕНИЕ РАДИОСЕТЕЙ

Связь между абонентами разных радиосетей для создания единой коммуникационной системы или для миграции от аналоговых систем к цифровым

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

Контроль перемещения сотрудников внутри помещений, в том числе на опасных производственных объектах



SCADA

Удаленный контроль оборудования и управление ресурсами на производственных объектах

ШЛЮЗ В ТЕЛЕФОННУЮ СЕТЬ

Непрерывные коммуникации между радиоабонентами, диспетчером и телефонными абонентами



ВЕБ-КЛИЕНТ

Доступ к системе и отслеживанию местоположения сотрудников через веб-браузер

МОНИТОРИНГ

Мониторинг инфраструктуры радиосети в реальном времени с графическим отображением топологии сети и анализом карты покрытия



ПРЯМОЕ IP-ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Прямое IP-подключение к ретрансляторам радиосистемы MOTOTRBO без необходимости использования контрольных станций

* В зависимости от продукта этот функционал может быть стандартным или опциональным

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ КОНСОЛЬ SMARTPTT

Гибко настраиваемая и удобная
в использовании



ЧТО ДАЕТ ДИСПЕТЧЕРАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SMARTPTT

- Мгновенное инициирование частного и группового вызовов
- Телеметрические данные о включении / выключении устройств или открытии / закрытии дверей
- Голосовые уведомления: трансляция предзаписанного сообщения или звука нажатием одной кнопки
- Цифровая клавиатура для ручного набора ID радиостанции или выбора из алфавитного списка абонентов
- Создание панели с быстрым доступом к часто используемым функциям
- Регистрация всех входящих частных вызовов и текстовых сообщений на специальной панели входящих событий
- Возможность установки любимого изображения в качестве фона диспетчерской консоли

ЛЕГКИЙ ПЕРЕХОД СО СТАРЫХ
ДИСПЕТЧЕРСКИХ КОНСОЛЕЙ

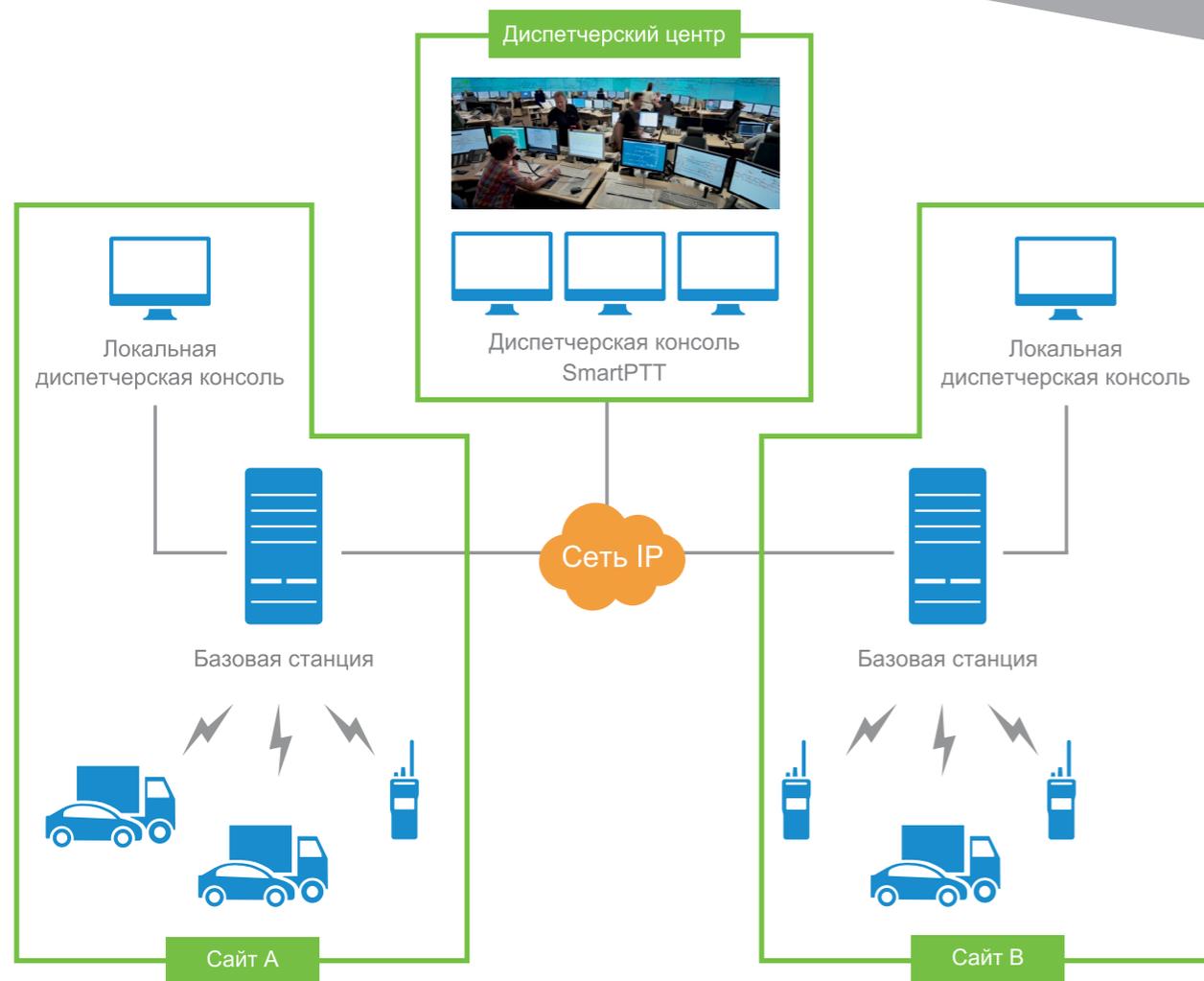
ПРОСТОЙ И ГИБКИЙ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС,
АДАПТИРОВАННЫЙ К ПОТРЕБНОСТЯМ
ДИСПЕТЧЕРА

ПОВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ РАБОТЫ
ДИСПЕТЧЕРА И СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ
ЕГО РЕАКЦИИ ВО ВРЕМЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ



МНОГОУРОВНЕВАЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

Диспетчерские консоли могут быть установлены локально, по всему региону, в масштабе целой страны или даже по всему миру, что позволяет строить географически распределенные радиосистемы



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ СЛУЖБАМИ

Объединение различных типов радиосетей обеспечивает плавный переход от аналоговой к цифровой радиосвязи, а также возможность взаимодействия между полицией, пожарной охраной, школами, больницей и другими службами



МГНОВЕННАЯ СВЯЗЬ ВСЕГДА И ВЕЗДЕ

Выбор удобного устройства связи для каждого члена команды в любой ситуации



БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА

Примеры из жизни

<p>НОЧНАЯ СМЕНА ОХРАНЫ</p>	<p>Позиционирование внутри помещений</p>	<p>СКОРАЯ ПОМОЩЬ НА ПУТИ В БОЛЬНИЦУ</p>	<p>Отслеживание местоположения</p>
<p>РАБОТА В ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ</p>	<p>Функция «Одинокий работник»</p>	<p>ВХОД НА ЗАПРЕЩЕНУЮ ТЕРРИТОРИЮ</p>	<p>Геофенсинг</p>
<p>РАБОТА В ШАХТЕ</p>	<p>Оповещение о взрыве</p>	<p>НЕСЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ</p>	<p>Функция «Упавший работник»</p>
<p>ПРЕВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ</p>	<p>Телеметрия</p>	<p>НАПАДЕНИЕ</p>	<p>Удаленное прослушивание</p>

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

SmartPTT Enterprise

для симплексных систем с использованием контрольных станций, конвенциональных систем и систем IP Site Connect с использованием проводного IP-соединения с ретрансляторами (приобретается в компании «Элком+»)



SmartPTT PLUS

для обмена голосом и данными по беспроводному соединению во всех топологиях MOTOTRBO (приобретается у представителей компании Motorola Solutions)

ОБОРУДОВАНИЕ



RG-1000e

аппаратный шлюз для подключения различных радиостанций к радиосерверу SmartPTT по IP-каналу



AdapTel

адаптер интерфейса для получения и передачи телеметрических данных в сетях стандарта DMR



СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ НА УСТАНОВКУ СИСТЕМЫ

НАСТРОЙКА SMARTPTT ПОД ПОТРЕБНОСТИ ЗАКАЗЧИКА

ОБУЧЕНИЕ ДИСПЕТЧЕРОВ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ГАРАНТИРУЕТ КОРРЕКТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ И КОМФОРТ ПРИ РАБОТЕ С НЕЙ

ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЧИСЛА ВОПРОСОВ ПРИ УСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ И УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ЕЕ РАБОТОЙ

- ➔ РАСЧЕТ ЗОН ПОКРЫТИЯ
- ➔ ПОСТАВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ
- ➔ УСТАНОВКА СИСТЕМЫ НА МЕСТЕ И УДАЛЕННО
- ➔ ОБУЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА И ДИСПЕТЧЕРОВ
- ➔ ОБНОВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



smartptt.com
info@smartptt.com