

## РЕФЕРАТ

Автор: Шашов Антон Андреевич, Шашова Анна Владимировна, Юрков Дмитрий Владимирович.

Право-обладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Миракс»

Программа: Программное обеспечение система мониторинга персонала «Mirax ST»

Аннотация: Программное обеспечение Mirax ST предназначено для получения оперативной информации о местоположении, состоянии сотрудников и контроля воздуха рабочей зоны при проведении огневых, газоопасных и ремонтных работ, а также последующей аналитической и статистической обработки накопленных данных.

Программ осуществляет следующие функции:

В функции ПО входит:

- Вычисление местоположения сотрудников по данным, передаваемым находящимися при них беспроводными переговорно-поисковыми устройствами (БППУ).
- Визуализация местоположения сотрудников на картах и схемах предприятий в целях мониторинга.
- Сбор и визуализация показаний встроенных в БППУ датчиков, а также внешних датчиков, показания которых аккумулирует и передаёт БППУ, в том числе контроль физического состояния сотрудников, фиксация падений и сигналов SOS, передаваемых с БППУ.
- Связь поста дистанционного контроля с сотрудниками посредством коротких текстовых сообщений;
- Обеспечение сохранения накопленных данных в базах данных для последующего анализа и обобщения.
- Построение треков сотрудников и составление различных аналитических отчётов по накопленным данным.
- Анализ газового состава воздуха рабочей зоны и сигнализация о превышении пороговых уровней.



**ООО «Миракс»**  
ИНН / КПП 5920040229 / 592001001  
617764, Пермский край, г. Чайковский,  
ул. Ленина, д.61А  
Телефон: +7 (342) 259-88-55  
Эл.почта: info@mirax-safety.com

---

- Определение параметров окружающей среды: индекса качества воздуха, температуры, влажности, барометрического давления.

Тип ЭВМ: с поддержкой операционной системы GNU/Linux

Язык: Golang, Node.js, Javascript, SQL

ОС: Debian Linux

Объём: 80 Мб