

## TRBOnet™ система дистанционного аварийного оповещения

Лучшее решение для радиостанций **Motorola** серии **ATEX**

Для радиостанций **MOTOTRBO™**

### Описание

Система построена с использованием мобильного устройства радиосвязи и громкоговорящего оповещения, устанавливаемого на подвижный или стационарный объект и комплекта носимых радиостанций, придаваемых руководителю и исполнителям работ, связанных общим радиоканалом между собой.

Устройство громкоговорящего оповещения обеспечивает воспроизведение команд (сообщений) абонента, находящегося в любом месте участка работ, и оповещение работающих о аварийных/тревожных ситуациях.

Система дистанционного аварийного оповещения предназначена для организации радиосвязи и громкоговорящего оповещения, обеспечивающих управление, взаимодействие исполнителей работ, оповещение об экстренных чрезвычайных ситуациях.

Система может применяться при выполнении работ на объектах инфраструктуры железных дорог; транспортных магистралей; строительных площадок; добывающих предприятий; мостов; гидросооружений и т.д.

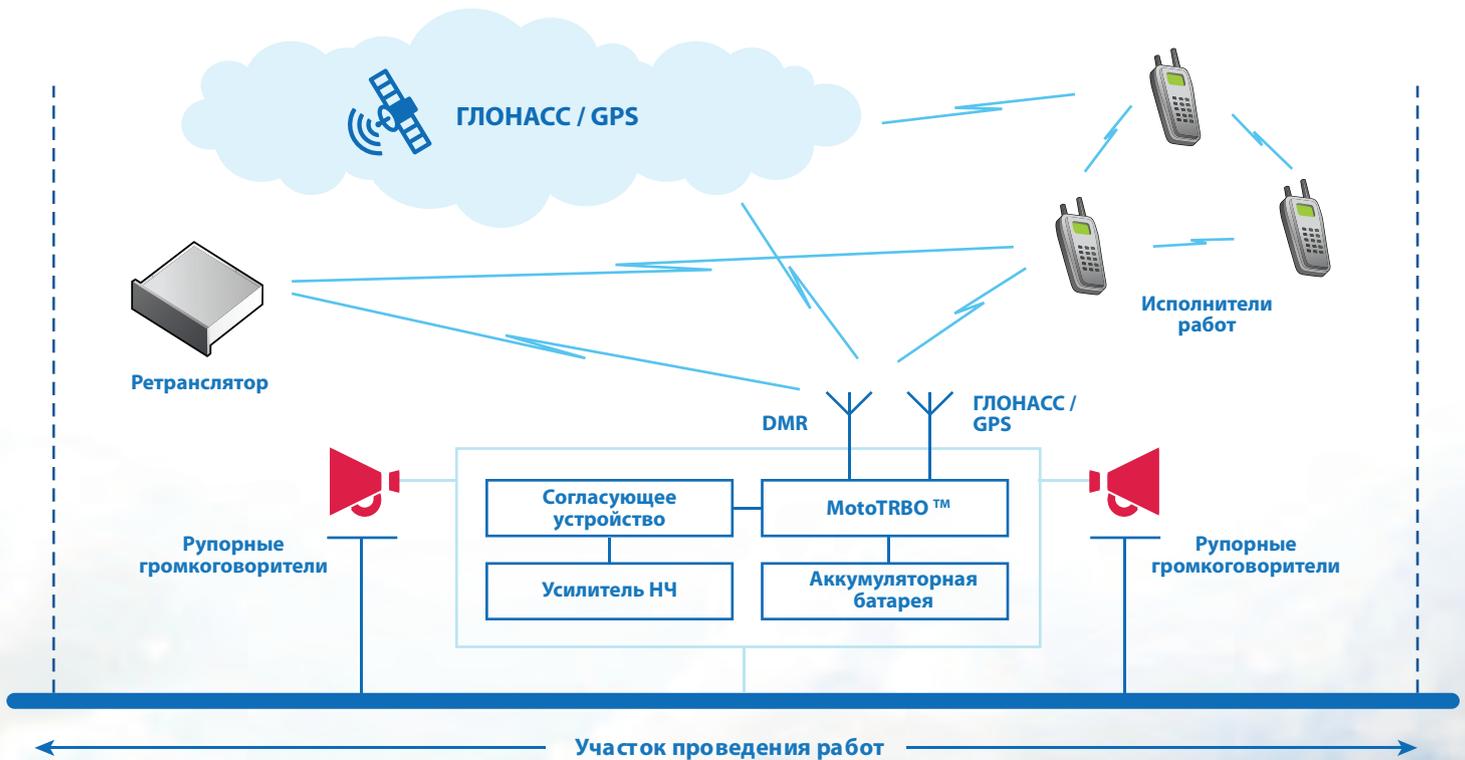
### Основные возможности

- + Контроль состояния и перемещения абонентов;
- + Автоматическое уведомление при пересечении опасных зон;
- + Посылка тревожных текстовых и голосовых сообщений;
- + Встроенная система диагностики исключает сбои в работе;
- + Управление и координация действий персонала по мобильной радио и громкоговорящей связи;
- + Трансляция по громкой связи голосовых сообщений с манипулятора пульта управления системы и носимой радиостанции.

### Преимущества

- + Повышение безопасности труда и охрана жизнедеятельности;
- + Организация дистанционного контроля за перемещением абонентов;
- + Оптимизация производственных процессов;
- + Не требуется аппаратная доработка радиостанций серии ATEX;
- + Беспроводная мобильная система оповещения работающего персонала в плановых и экстренных ситуациях;
- + Координации действий персонала при проведении работ в зашумленных местах;
- + Организации беспроводной системы оповещения;
- + Имеет перевозимый и переносимый вариант исполнения.

### Схема применения



### История внедрения

Практическое применение подобных функций, влияющих на безопасность проведения работ, было использовано в системе дистанционного радио и громкоговорящего оповещения (СДРГО), разработанное специально для нужд ОАО «РЖД». Предложенный алгоритм работы системы самодиагностики позволяет обеспечить возможность контроля наличия абонентов в радиосети, определять их состояние, и передавать тревожные сигналы в случае выхода из строя абонента контролирующего приближение поезда к месту проведения ремонтных работ.