

Телекоммуникационные системы мониторинга и связи с труднодоступными и подвижными объектами

Назначение

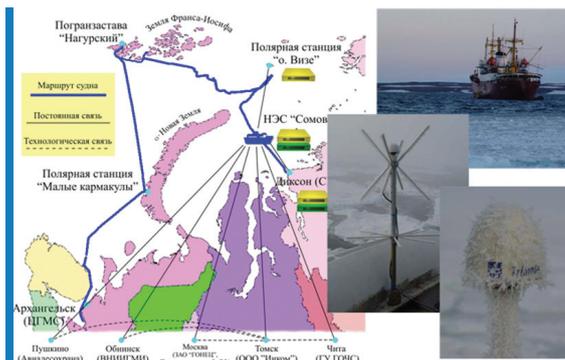
Системы мониторинга подвижных объектов предназначены для контроля за перемещением транспортных средств с одновременным отображением на электронной карте текущего положения объекта.

Системы сбора данных с труднодоступных объектов позволяют организовать и автоматизировать процесс сбора информации с территориально распределенной сети объектов с использованием различных каналов связи.



Краткое описание

Система представляет собой комплекс аппаратно-программных средств, осуществляющих передачу данных с использованием спутникового, радио (КВ и УКВ), телеграфного, телефонного, сотового каналов связи со взаимным резервированием. Важной составляющей системы является выносной интеллектуальный пульт (ВИП-МК), представляющий собой комбинацию телекоммуникационного терминала и микропроцессорного пакетного контроллера.



Область применения

Территориально распределенные, удаленные объекты: метеостанции, лесничества, лесхозы, объекты пограничной службы и т. п.

Подвижные объекты: самолеты, беспилотные летательные аппараты, автомобили, плавсредства.



Конкурентные преимущества

Автономность — контроллер выполнен в отдельном прочном корпусе, обладает небольшими размерами, обеспечен клавиатурой, дисплеем, принтером и не требует организации на труднодоступном объекте рабочего места в составе компьютера, дисплея, систем сопряжения со средствами связи и т. п. Контроллер может быть расположен как на стационарном, так и на подвижном объекте.

Возможность подключения к выделенному каналу, к любым серийно выпускаемым радиостанциям КВ- и УКВ-диапазонов, терминалам спутниковой связи, телефонным и телеграфным линиям без изменений в их конструкции, при этом сохраняются все штатные режимы работы указанных средств. Также могут быть подключены компьютер, светозвуковая сигнализация, и прочие устройства (например, датчики состояний, измерительные приборы и т. п.).

Программное обеспечение контроллера предоставляет гибкое, интуитивно понятное меню, снабженное подсказками.



Стадия разработки

Мелкосерийное производство.

С 2009 г. развитие комплекса ведется совместными усилиями ООО «ИНКОМ» и ТПУ.

Правовая защита

Все необходимые лицензии и патенты имеются.

Формы сотрудничества и предлагаемые услуги

Поставка оборудования, техническое сопровождение проекта, обучение персонала, консультирование.

Рынок сбыта

Крупными потребителями в настоящее время являются: Росгидромет РФ и Гидрометы стран содружества независимых государств, Авиалесоохрана РФ, различные силовые структуры и ведомства РФ, таксопарки и транспортные компании городов Сибири.