

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ СТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ ГЛОНАСС/GPS (ИСК БСО)

Клетров М. С., Николашин А. А.
ОАО «Российские космические системы», г. Москва, Россия

Сущность инновационного проекта. Разработка предложений по формированию технической политики на уровне интегрированной системы контроля безопасности стационарных объектов, позволяющей обеспечивать согласованную работу датчиковой аппаратуры установленной на стационарных объектах и передачу информации о состоянии объектов на ситуационный центр контроля в рамках развития направлений:

- городская территориальная система оказания услуг безопасности населению по обеспечению контроля над квартирами, жилыми домами, офисами, торговыми и служебными помещениями и т. д.;
- разработка и реализация проектов защиты объектов городского хозяйства;
- единый подход к обеспечению безопасности различных объектов городской сферы (объекты здравоохранения, детские школьные учреждения, учебные заведения и другие социально-значимые объекты).

ИСК БСО предназначена для:

- Расширения спектра предоставляемых услуг на базе технологий Глонасс/GPS;
- Повышения эффективности применения систем безопасности и жизнеобеспечения;
- Оперативного управления при ЧС;
- Мониторинга сетей теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, технического состояния объектов, контроля за электроснабжением и т. д.;
- Снижения рисков возникновения ЧС, а так же затраченных средств на их устранение.

Функциональное назначение интегрированной системы в составе Ситуационного Центра Контроля:

- Круглосуточная информационная поддержка пользователей системы;
- Ведение информационной истории численных показателей уровней датчиковой аппаратуры системы;
- Оперативное информирование сил и средств реагирования регионального и федерального уровня в зависимости от реальной ситуации;
- Моделирование и прогнозирование развития ситуаций по показаниям уровней датчиковой аппаратуры объектов;
- Поддержка функционирования и информационное наполнение интернет-портала для обеспечения доступа к информационным и техническим ресурсам проекта «интегрированная система контроля безопасности стационарных объектов» на базе технологий ГЛОНАСС/GPS;
- Формирование статистических и аналитических отчетных форм в интересах федеральных органов исполнительной власти соответствующего уровня.