

Апаратно - програмний комплекс системи спостереження та керування мобільними об'єктами може бути використаний для:

- відстеження пересування пасажирського транспорту
- оптимізації пасажирських та вантажних перевезень
- надання охоронних послуг (протиугінні системи, охорона особливо важливих вантажів та інше)
- організація систем "домашнього моніторингу" (користувач сам контролює місцезнаходження транспортного засобу)

Функціональні можливості системи:

1. Низьке навантаження на канали зв'язку (між клієнтом та сервером). Одночасне спостереження та керування довільною кількістю рухомих об'єктів.
2. Надання користувачу максимально можливої довідкової інформації про стан устаткування мобільного об'єкта та станції спостереження.
3. Одержання інформації про стан датчиків та параметрів мобільного об'єкта в режимі реального часу ("тривожна кнопка", рівень палива та інше)
4. Передача різноманітних команд керування (зміна інтервалу визначення координат, блокування двигуна, встановлення режиму "охорони" та інше)
5. Дистанційне програмування пристрою (встановлення охоронної зони, контрольованого маршруту руху, обмеження швидкості та інше)
6. Планування виконання команд (за вказаним розкладом) для кожного рухомого об'єкта. Визначення координат "за запитом"
7. Автоматична зміна карти (при в'їзді в місто буде використовуватися більш детальна карта міста)
8. Гнучкий механізм буферизації картографічних даних
Дозволяє на в десятки разів скоротити обсяг інформації що передається через Internet
9. Спостереження (в режимі реального часу) за переміщенням як одиночних об'єктів, так і декількох транспортних одиниць на різних картах (наприклад, одиночний об'єкт можна супроводжувати на карті міста, а групу в цілому - на карті області).
10. Відображення повної інформації про кожний транспортний засіб (номер, координати, водій та інше)
11. Можливість формування маршруту руху транспортного засобу та контроль його виконання
12. Зручний механізм доступу до архіву з координатами мобільних об'єктів:
 - перегляд архіву за визначений період часу
 - перегляд архіву як одного об'єкта, так і групи об'єктів у цілому
 - "прискорений" режим перегляду
13. Необмежене за часом накопичення інформації:
 - пересування транспортного засобу
 - спеціальної інформації (п.17)
14. Підтримка різних обладнання мобільного об'єкту:
 - RADOM SMR-21
 - Mobitel
 - IntelliTrack

Функціональні можливості комплексу залежать від типу застосовуваного клієнтського устаткування. Ми пропонуємо для використання в межах України надійний та перевірений часом пристрій Інтеллітрак Х8

IntelliTrac X8

Призначений для встановлення на транспортний засіб (автомобіль, катер, тощо). Дозволяє відстежувати маршрут, місця та тривалість зупинок та стоянок. Дозволяє контролювати стан підключених датчиків, контролює свій власний стан (розряд батареї тощо), керується командами з диспетчерського комп'ютера. Напруга живлення 9-30 в (автомат), захист від переполюсовки. Антени GSM та GPS поставляються в комплекті

