

# GPS/Glonass мониторинг. Задачи и функции системы.

Выполнила студентка

242 группы

Анухова Татьяна

# GPS/ГЛОНАСС мониторинг

GPS/ГЛОНАСС мониторинг – это программно-аппаратный комплекс для автоматизированного сбора и обработки фактических показателей работы транспортных средств и техники.



# Система GPS/ГЛОНАСС мониторинга грузоперевозок обеспечивает:

- Контроль местоположения и состояния своих автомобилей не выходя из дома или офиса;
- Контроль за соблюдением режимов работы автотранспорта;
- Сохранность Ваших автомобилей;
- Предотвращение нецелевого использования служебного транспорта;
- Повышение эффективности использования транспортных средств и специальной техники;
- Повышение эффективности планирования маршрутов и безопасности грузоперевозок;
- Предотвращение возможности хищения топлива;
- Снижение затрат и цены на ремонт транспорта;
- Выявление недобросовестных работников;
- Статистику и анализ деятельности автопарка;

В данный момент на рынке спутникового мониторинга существует 3 варианта программно-аппаратных комплексов ГЛОНАСС/GPS:

1. Полностью закрытые
2. Полуоткрытые
3. Полностью открытые

# Закрытые системы

- Код программного обеспечения – закрыт и увеличение функционала возможно только силами разработчика.
- Протокол передачи данных трекера – закрыт, т.е. оборудование подходит только под конкретный софт, клиент в ловушке, ему не нравится.
- Цель – продать комплекс, заработать 1 раз.

# Полуоткрытые системы

- Код программного обеспечения – закрыт и увеличение функционала возможно только силами разработчика. используются трекеры с открытым протоколом передачи данных.
- Существует возможность перехода на полностью открытую систему мониторинга.
- Цель – продать изделия и не нести ответственности за бесплатное программное обеспечение.

# Открытые системы

- Код программного обеспечения - открыт и увеличение функционала возможно при помощи специалиста по программированию.
- Настройка прав доступа – пользователи видят только то что нужно видеть, администратор имеет более широкие возможности.
- Используются ГЛОНАСС/GPS трекеры от любых производителей с открытым протоколом передачи данных – есть возможность при желании сменить поставщика услуг.
- Цель - максимально удовлетворить потребности рынка, система является клиентоориентированной!

# В чем преимущества системы GPS/ГЛОНАСС мониторинга грузоперевозок?

- Заказчик может осуществлять контроль над подвижными объектами в режиме реального времени.
- Система не требует подготовки специального рабочего места для осуществления контроля.
- Система не требует установки специального программного обеспечения для осуществления контроля.
- Доступ к базе объектов осуществляется с любого компьютера или мобильного устройства, имеющего доступ в Интернет через обычный WEB-браузер.



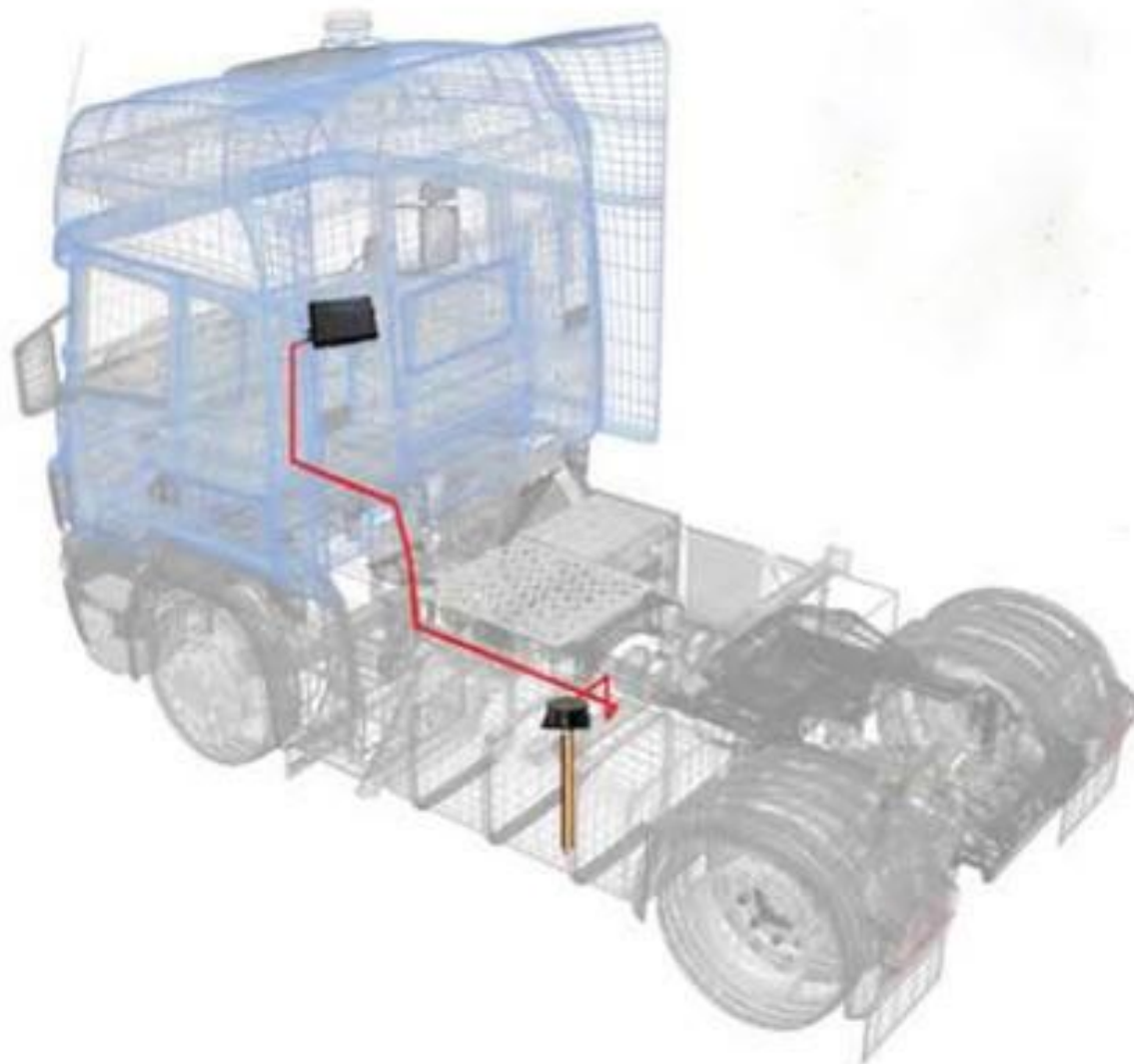
# В чем преимущества системы GPS/ГЛОНАСС мониторинга грузоперевозок?

- Для пользования системой не требуется специальных знаний или обучения.
- Система хранит историю перемещений за длительный период времени.
- Система работает с большим количеством открытых картографических сервисов.

# Как это работает?

- Спутниковый терминал скрытно устанавливается внутри транспортного средства и подключается к системам, параметры которых необходимо контролировать заказчику;
- Контроль за перемещением объекта, а также за контролируемыми параметрами осуществляется с помощью сети Интернет в режиме реального времени;
- В случае возникновения нештатной ситуации – водитель сможет отправить Вам или оператору сигнал тревоги одним нажатием на «тревожную» кнопку;
- Огромное количество доступных в системе отчетов – значительно упростит анализ эффективности работы как отдельно взятого транспортного средства, так и автопарка в целом;
- Спутниковые терминалы, установленные на транспортном средстве, по желанию заказчика, могут быть дополнительно оборудованы камерами, комплектами громкой связи, информационными табло, датчиками расхода топлива...

# Установка на автомобиль



**Спасибо за внимание!**