



Контроль автопогрузчиков на складах и производстве внутри закрытых помещений

Использование определения местоположения автопогрузчиков помогает контролировать и анализировать их местоположение, позволяет получать статистику их перемещений и времени работы.

Что получаем?

- активные карты-схемы контролируемых помещений
- контроль и мониторинг автопогрузчиков
- контроль и мониторинг сотрудников
- статистика действий автопогрузчиков и сотрудников в рабочее время
- предупреждение о въезде/входе в закрытые и опасные зоны

Описание задачи

Вам необходимо контролировать перемещение автопогрузчиков по складу или производству, когда они находятся внутри помещений и нет приема сигнала GPS. Необходимо контролировать моточасы его работы. Необходимо знать где в настоящее время находится погрузчик. Вам необходимо знать, на каких участках склада работал погрузчик и какое время. Кто из сотрудников работал на погрузчике?





Решение

Сервис GPSHome.ru предлагает решение для отслеживания автопогрузчиков компании. Сервис позволяет определять местоположение каждого автопогрузчика в режиме онлайн, получать статистику и визуализацию по всем перемещениям автопогрузчика за любой выбранный период. Можно формировать широкий перечень отчетов о фактической работе всех автопогрузчиков. Если на предприятии существуют опасные зоны, то сервис позволяет предоставлять статистику и по ним. Оператор может контролировать какие погрузчики заезжали в опасную зону, а также подавать сигнал тревоги при нахождении в этих опасных зонах.

Техническая реализация

Специальные Wi-Fi хабы равномерно установлены по всему контролируемому помещению. Каждый автопогрузчик имеет персонализированный Bluetooth маяк. Хабы считывают информацию от Bluetooth маяков и передают ее сервису GPSHome.ru. Вся информация сохраняется, анализируется и может быть представлена в виде отчетов. Сервер также определяет местоположение контролируемых объектов. При входе в опасную или закрытую зону сервер передает сигнал тревоги. Если раздать Bluetooth маяк всем сотрудникам склада, то можно используя те же Wi-Fi, контролировать местоположение сотрудников. Можно иметь статистику нахождения на рабочем месте и вне его. Какие помещения посещают сотрудники в течение рабочего дня и как долго в них находятся. Можно иметь информацию о том, что никого нет в опасной зоне при опасных погрузках. Нужно знать кого из сотрудников нет на рабочем месте. Также можно контролировать местоположение вспомогательного оборудования. Если используются тележки или другое необходимое оборудование, установив на них Bluetooth маяк можно знать где в настоящее время оно находится. Это сильно экономит время при их поиске.

