



## Контроль приборов и инструментов закрытых помещениях

Этот пример показывает, что кроме контроля персонала внутри помещения можно контролировать местоположение дорогостоящих приборов, наборов инструментов и других активов компании.



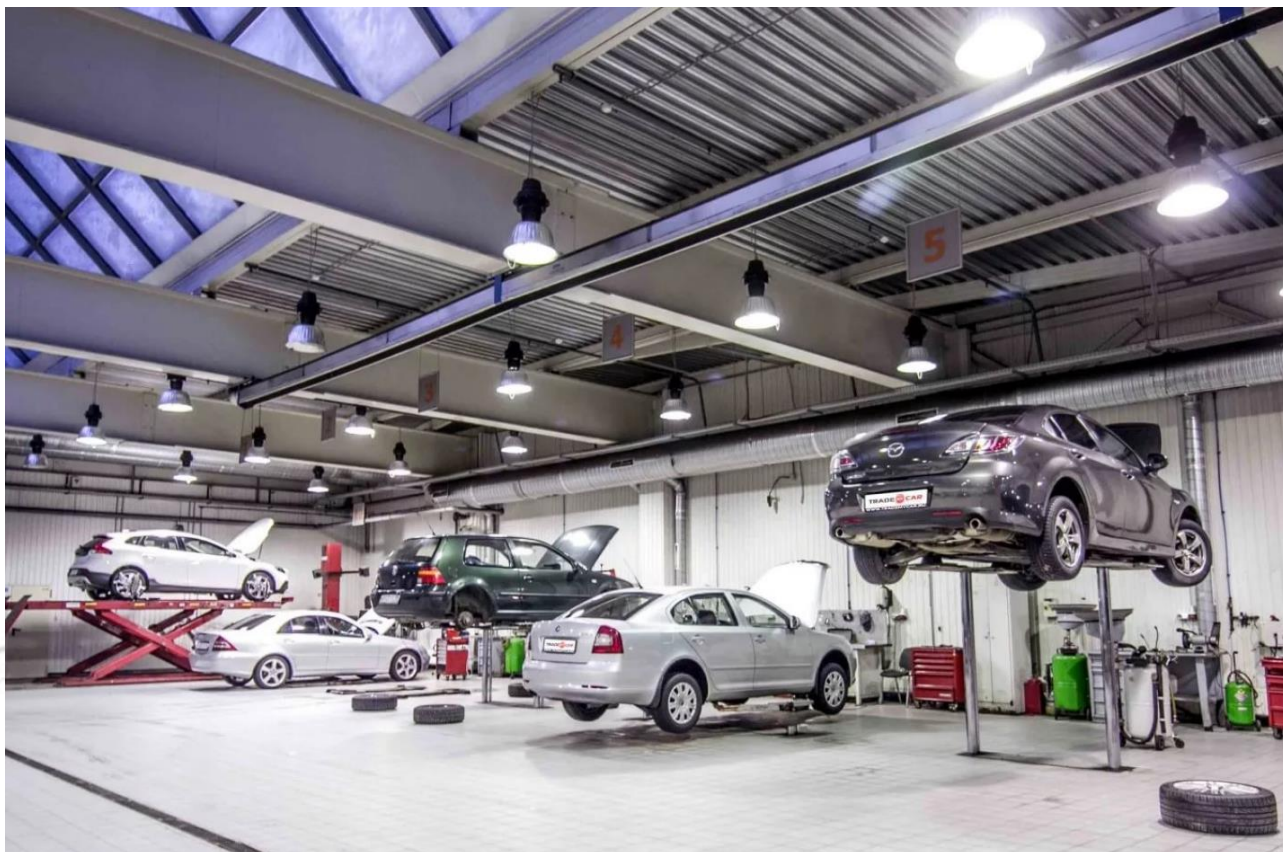
### Что получаем?

карты-схемы контролируемых помещений  
определение местоположения активов компании в помещении  
защита от кражи на основе контроля выхода из геозон



## Описание задачи

Очень часто при выполнении ремонтных и исследовательских работ используется ограниченный набор приборов и инструментов или бывают такие работы, которые проводятся крайне редко, один раз в месяц или еще реже и для проведения таких работ используется специфический набор инструментов и приборов. Эти работы могут проводиться на различных участках предприятия. В таких случаях необходимо контролировать их местоположение в режиме онлайн.



## Решение

Сервис GPSHome.ru предлагает решение для отслеживания активов компании. Сервис позволяет отслеживать в помещении и на улице эти активы и предоставлять информацию о их размещении в любое время. Сервис предоставляет статистику использования любых активов различными подразделениями компании.

Сервис GPSHome.ru может устанавливать границы, внутри которых должны располагаться все контролируемые активы. Если объект пересекает эти границы, оператору предоставляется эта информация и возможная кража может быть предупреждена.





## Техническая реализация

Специальные Wi-Fi хабы равномерно установлены по всему контролируемому помещению. Каждый объект, который необходимо отследить оборудуется специальным Bluetooth маяком. В зависимости от модификации маяка срок автономной работы может достигать 10 лет. Хаб считывает информацию от маяков и передает ее на сервис GPSHome.ru. Вся информация сохраняется, анализируется и может быть представлена в виде отчетов. Сервер также определяет местоположение контролируемых объектов и предоставляет ее всем авторизованным пользователям. Использование технологии Bluetooth Low Energy для контроля активов компании значительно дешевле чем использование технологии RFID. Более того, технология RFID не подходит для постоянного определения местоположения контролируемых объектов из-за небольшого радиуса действия считывателей и их высокой цены.

