



РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СИЗ С ПОМОЩЬЮ ТРЕКЕРА GN5200

ВСТУПЛЕНИЕ

В большинстве стран сотрудники обязаны использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ) на рабочем месте для предотвращения простоев и несчастных случаев, которые могут привести к финансовым потерям или даже к смертельным исходам. Однако без надлежащего контроля трудно обеспечить соблюдение этого требования. Именно здесь на помощь может прийти Teltonika Telematics, предлагающая интеллектуальное решение для удаленного отслеживания и мониторинга сотрудников, гарантирующее, что все соблюдают протоколы безопасности.

ПРОБЛЕМА

Согласно докладу [Международной Организации Труда \(МОТ\)](#), ежегодные затраты на несчастные случаи и заболевания, связанные с работой, во всем мире составляют ошеломляющие 1,25 триллиона долларов. В докладе также говорится о том, что грубое занижение статистики о несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях дает ложное представление о масштабах проблемы.

Более того, ношение СИЗ является неотъемлемой частью повседневной жизни работника в строительной и дорожно-строительной отраслях, а также на производстве и в тяжелой промышленности или на объектах большого масштаба. Правила техники безопасности требуют, чтобы работники носили СИЗ, поскольку это необходимо для защиты работника от конкретных опасностей и травм. СИЗ включают одежду, шлемы, защитные очки, лицевые щитки и другую одежду или оборудование, предназначенные для защиты тела работника.

Основная проблема, связанная с использованием СИЗ, заключается в том, что в большинстве случаев не существует никакого механизма контроля за несоответствующими требованиям работниками, кроме визуального контроля. Однако неадекватный ручной мониторинг может быть заменен и успешно решен с помощью комплексного IoT решения от Teltonika Telematics.



РЕШЕНИЕ

Чтобы решить эту проблему, мы выбрали модель Teltonika [GH5200](#) - персональный автономный трекер, который обеспечивает подключение к GPS и GSM для удаленного отслеживания местоположения человека или объекта. Он имеет увеличенное время автономной работы, 5 программируемых кнопок, двустороннюю голосовую связь, удобные светодиодные индикаторы и может быть сконфигурирован в соответствии с конкретными потребностями, что делает его подходящим для целого ряда сценариев, включая управление персоналом и защиту сотрудников, работающих поодиночке.

Кроме того, потребуется также беспроводной BLE аксессуар [EYE Beacon](#) с прочным корпусом и аккумулятором с длительным сроком службы. Эти датчики предназначены для экономичной, быстрой и простой настройки и интеграции с целью экономии ценного времени и ресурсов, а также для повышения рентабельности.

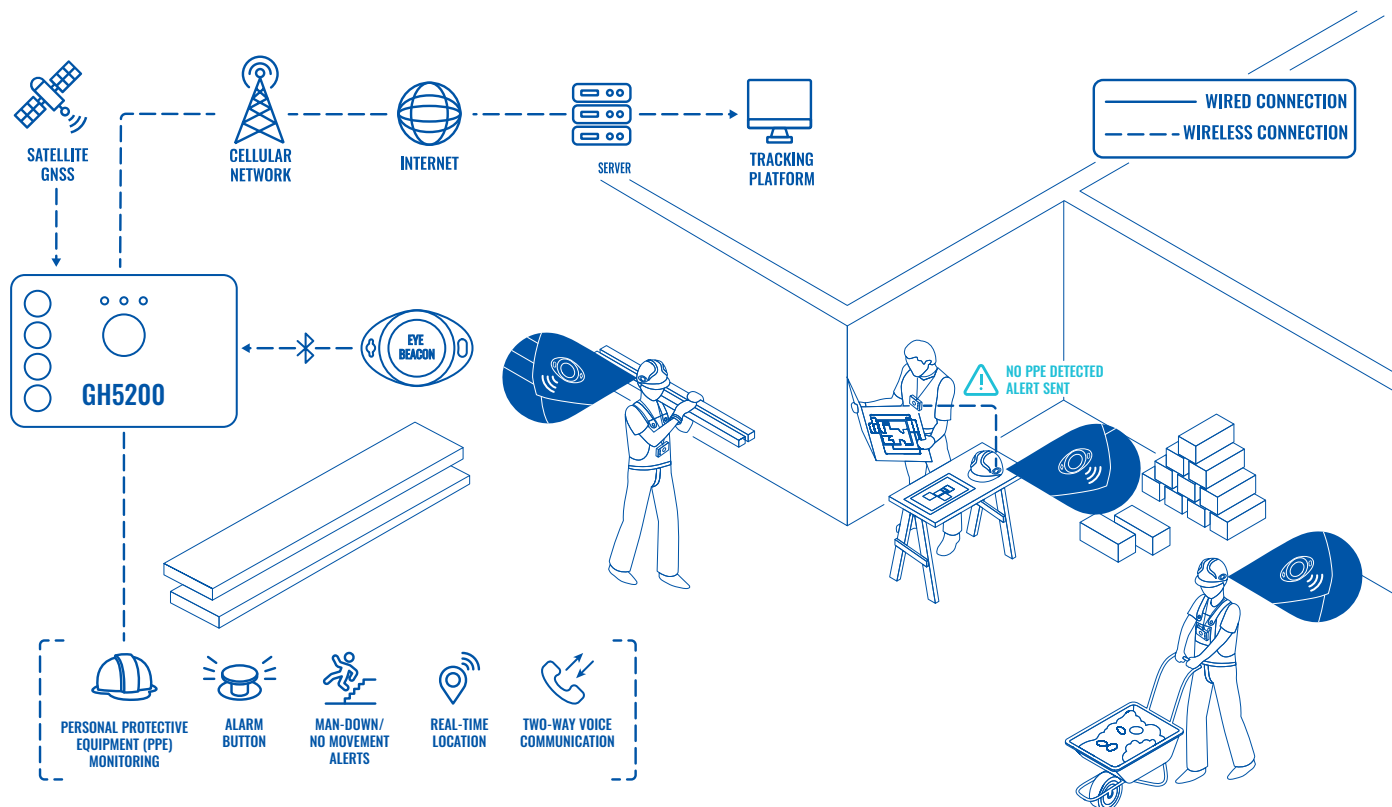
Как это работает - есть IoT проект для эффективного управления рабочими на стройке, и цель - отслеживать человеческие ресурсы и не тратить время на личные проверки. В этом случае менеджер участка или начальник смены раздает автономные GPS-трекеры GH5200 каждому работнику для мониторинга их деятельности и местонахождения.

Персональный трекер, прикрепленный к каждому сотруднику, представляющему интерес, подключается по беспроводной сети к EYE Beacon на защитном снаряжении и проверяет наличие у работника всех необходимых СИЗ. Устройство слежения периодически сканирует настроенные EYE Beacon в этой области, предупреждая супервайзера или менеджера участка и самого работника, если по какой-либо причине обязательные СИЗ отсутствуют. С помощью GH5200 компании могут гарантировать, что работники всегда будут носить необходимое защитное снаряжение в соответствии с протоколами техники безопасности.

Таким образом, травмы со смертельным исходом на рабочем месте могут быть предотвращены или значительно сокращены, а в случае получения травм без защитных средств с помощью описанного решения можно предоставить доказательства. Teltonika GH5200 также приходит на помощь, если работник случайно упал или не двигается в течение заданного периода. Немедленно включается сигнал тревоги, и ответственные лица на объекте могут быстро отреагировать в случае чрезвычайной ситуации.

В заключение следует отметить, что преимущества Teltonika GH5200 в сочетании с ID-маячками включают в себя повышение безопасности работников, отслеживание местоположения человека и наличия СИЗ в режиме реального времени, а также возможность мгновенного оповещения в случае чрезвычайной ситуации или несчастного случая. Особенно удобно, что [FOTA WEB](#), облачная платформа управления устройствами, может использоваться для удаленного обновления встроенного ПО и конфигурации, поддерживая все распространяемые в настоящее время продукты Teltonika Telematics.

ТОПОЛОГИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Точное определение местоположения** - благодаря отслеживанию в режиме реального времени менеджеры и супервайзеры могут отслеживать точное местоположение персонала с помощью трекера GH5200 и следить за тем, чтобы сотрудники носили необходимые СИЗ, что облегчает соблюдение протоколов безопасности.
- **Повышение производительности** - зная, что сотрудники носят необходимые средства индивидуальной защиты, руководители могут сосредоточиться на своей работе, что в конечном итоге повышает производительность.
- **Усиленные меры безопасности** - персональный GPS-трекер Teltonika обеспечивает дополнительные меры безопасности, такие как оповещение о чрезвычайных ситуациях, геозонирование и двусторонняя связь, обеспечивая безопасность сотрудников в любой ситуации.
- **Улучшенное соблюдение требований** - использование автономной модели GH5200 обеспечивает соблюдение правил техники безопасности. Это особенно важно для компаний, работающих в отраслях с высоким уровнем риска, таких как строительство или производство.
- **Своевременное обслуживание** - персональное устройство GPS-слежения генерирует предупреждения, когда СИЗ подлежат техническому обслуживанию или замене. Это гарантирует, что они всегда находятся в надлежащем состоянии, снижая риск несчастных случаев на производстве и травм.

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Внедрение Teltonika GH5200 и беспроводного маячка EYE Beacon для контроля СИЗ сотрудников дает множество преимуществ компаниям и организациям. Благодаря точному отслеживанию, своевременному техническому обслуживанию, повышению производительности, усиленным мерам безопасности, повышению соответствия требованиям и снижению ответственности, эти устройства слежения являются обязательными для компаний, заботящихся о соблюдении норм, безопасности и благополучии сотрудников.

Вот уже более 24 лет Teltonika Telematics предоставляет исключительный сервис и поддержку клиентам по всему миру. Мы представлены в более чем 160 странах, что делает локальный опыт доступным по всему миру. Кроме того, благодаря 21 миллиону произведенных IoT устройств и самому широкому ассортименту сертифицированных GPS-трекеров, средств отслеживания активов, аксессуаров и программных решений для различных случаев использования в индустрии телематики - вы можете доверять нам в предоставлении того, что вам нужно для успеха!

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

GH5200

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

TMT250

СОПУТСТВУЮЩИЕ АКСЕССУАРЫ

EYE Beacon

