

Как получаемая информация системы ГУДВИН-НЕВА поможет улучшить ваш бизнес?

1. Снижение уровня травматизма на производстве

- a. Предупреждение о входе в опасные зоны
- b. Исключение случаев работы в состоянии алкогольного опьянения
- c. Предупреждение об опасностях
- d. Предупреждение об отсутствии средств индивидуальной защиты

2. Снижение затрат на оплату труда

- a. Контроль времени работы и простоев
- b. Контроль режимов работы в опасных зонах
- c. Оптимизация численности
- d. Контроль работы бригад, работающих по найму

3. Повышение трудовой дисциплины

- a. Анализ инцидентов: поиск их причин, восстановление очередности событий, предупреждение аналогичных событий в будущем
- b. Сокращение случаев воровства на производстве за счет контроля и анализа треков перемещения сотрудников и тепловых карт

4. Рост производительности

- a. Оперативное управление численностью рабочих на отдельных участках
- b. Контроль состояния здоровья рабочих, уровня усталости
- c. Обоснованное планирование и контроль сроков проведения работ

ООО «КОНЦЕРН **GOODWIN**
(ГУДВИН ЕВРОПА)» 109316, г. Москва,
Волгоградский проспект, д. 42, к. 5
Технополис Москва



Сайт: goodwin.ru
goodwin-neva.ru
sales@goodwin.ru
(495) 287-44-87

ГУДВИН-НЕВА

Система микросотовой связи с функциями мониторинга персонала, охраны труда и эко-мониторинга
LoRaWAN • BLE • NB IoT • GNSS • DECT
Мониторинг местоположения • Трек перемещений
Контроль красных зон • SOS-оповещение
Двусторонняя связь • Наличие СИЗ
Контроль активности и падений • Пульс
Температура • Влажность • Загазованность



GOODWIN

правильные системы
радиосвязи

ИНФРАСТРУКТУРА

Маяки и метки BLE производства Goodwin

Радиомаяк PM-BLE-1



Назначение: для определения местоположения абонентов (передает координаты на абонентские устройства)

Устанавливается внутри помещений

Для применения в общепромышленных и взрывоопасных зонах группы II

- 34 г • до 10 лет с заменой батареи через 5 лет
- рабочие температуры от -20 до +60 °C

Радиомаяк PM-BLE-2

Назначение: для определения местоположения абонентов (передает координаты на абонентские устройства)

Устанавливается снаружи зданий, у входов на внешних конструкциях, стенах, промышленных объектов

Для применения в общепромышленных и взрывоопасных зонах группы II

- 102 г • до 10 лет без замены батареи
- рабочие температуры от -40 до +60 °C

Радиометка СИЗ



Назначение: для определения наличия у персонала средств индивидуальной защиты (СИЗ)

Варианты исполнения: свободное крепление/ крепление на каску

Проверка до 8 видов СИЗ на одном абонентском устройстве (у одного человека)

- 16 г • до 5 лет без замены батареи
- зона радиовидимости до 1 метра

АБОНЕНТСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Многофункциональный трекер Goodwin

Работа в сетях LoRaWAN, GSM, NB IOT, LTE, WIFI, DECT с получением данных через сети маяков BLE или через GNSS (GPS)



Основные функции:

- Определение местоположения, оценка активности, контроль падений
- Голосовая связь, SMS, SOS
- Датчики газа, температуры, влажности
- Определение комплекта СИЗ (средств индивидуальной защиты)
- Оценка состояния здоровья – передача показаний фитнес-браслета (пульс), общего времени работы, времени работы в опасных зонах
- Сохранение информации, полученной за время нахождения вне периметра действия базовых станций сотовой связи

Ведется доработка функционала
Модель 2019-2020 г.

Радиотелефон Goodwin-Ural

Работа в сетях DECT, LoRaWAN с получением данных через сети маяков BLE или через GNSS (GPS)



Основные функции:

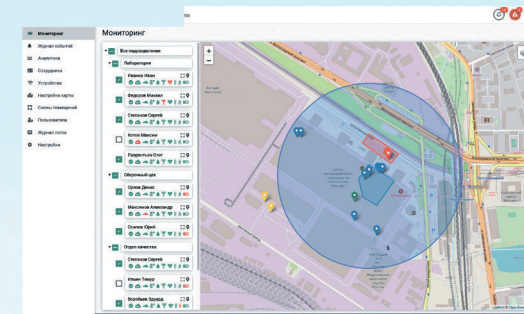
- Голосовая связь
- Определение местоположения, оценка активности, контроль падений
- Определение комплекта СИЗ (средств индивидуальной защиты)
- Оценка состояния здоровья – передача показаний фитнес-браслета (пульс), общего времени работы, времени работы в опасных зонах

Наличие встроенного фонарика
Возможна доработка функционала под требования заказчика
Модель 2020 г.

ПЛАТФОРМА GOODWIN IOT

Программное обеспечение для подключения и управления оборудованием системы

Получение данных



- ◀ Местонахождение, активность сотрудников на карте местности и в здании
- ◀ Наличие СИЗ
- ◀ Данные о состоянии работника (пульс, оценка этанола в выдохе, суммарное время непрерывной работы)
- ◀ Данные о состоянии окружающей среды (температура, влажность, загазованность)
- ◀ Уровень заряда абонентских устройств

Отправка данных

- ◀ Сообщения об опасности
- ◀ Управляющие сообщения

Хранение данных

- ◀ Треки перемещений
- ◀ Хранение данных о событиях,
- ◀ Индивидуальные и сводные отчеты по всем показателям
- ◀ Данные по абонентским устройствам и данные сотрудников (могут быть не персонализированы)

Платформа адаптирована для просмотра на большом экране и на экране смартфона/планшета.
Интеграционные API для внешних систем, работающих на предприятии