

# Сервис мониторинга персонала

обеспечение безопасности по местонахождению и состоянию здоровья сотрудников



## Эффективность

- Простои персонала
- Руководители не знают, кто где находится в данный момент времени
- Необходимость контроля зон работы персонала
- Необходимость отслеживания маршрутов передвижения



## Безопасность

- Травматизм
- Ответственные лица не сразу узнают о происшествии
- Наличие опасных зон, в которые нужно ограничить доступ
- Риска персональной ответственности менеджмента при несчастных случаях



## Рабочая деятельность в период пандемии (COVID-19)

- Внезапное ухудшение состояния здоровья
- Распространение вирусных инфекций



## Предприятия с большой территорией

- численностью сотрудников свыше 100 человек

## Предприятия с выездными сотрудниками

- Мониторинг местоположения в пределах города

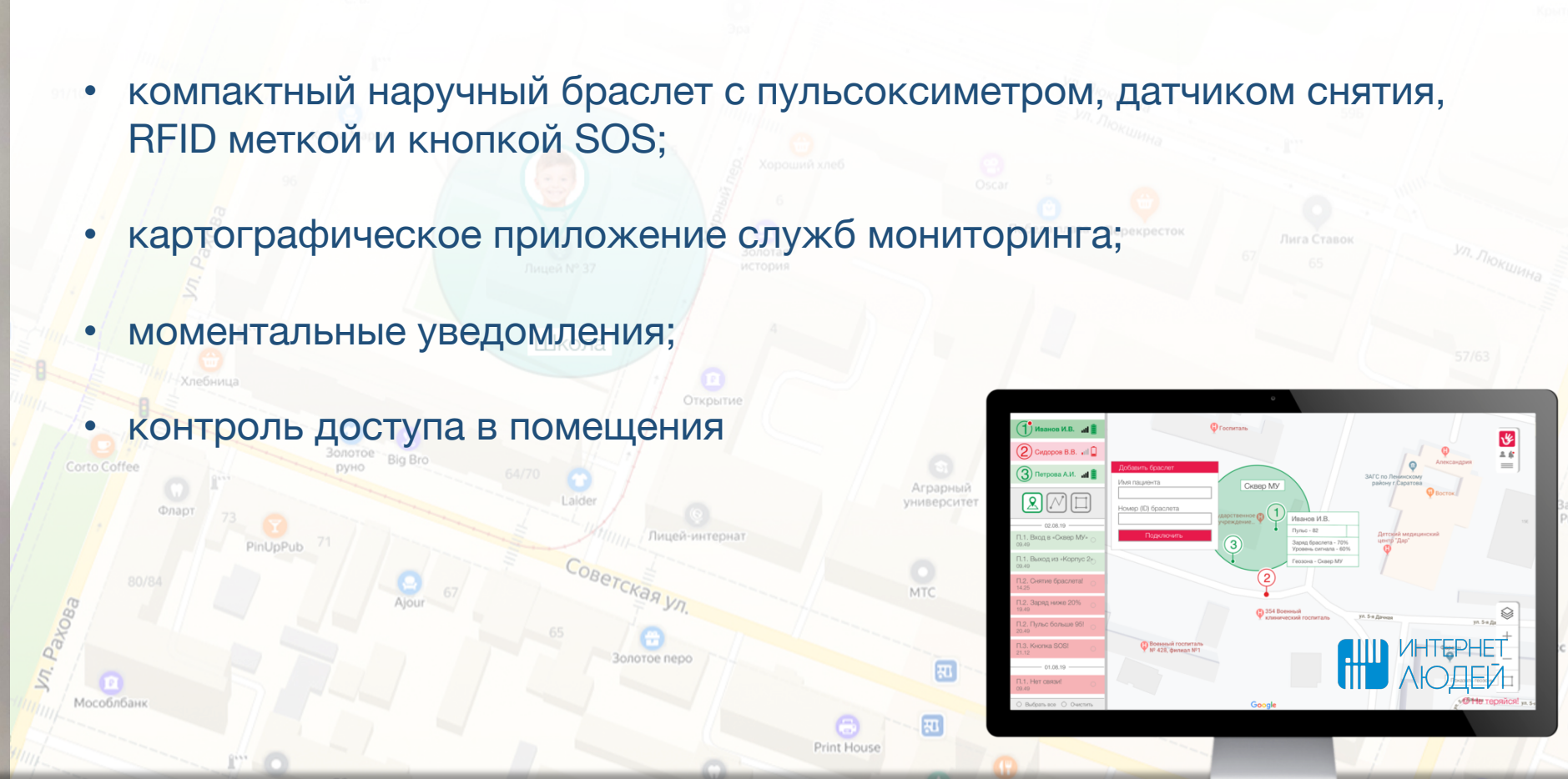
## Строительные площадки

- Контроль зоны работы, состояния здоровья



### СЕРВИС МОНИТОРИНГА ПЕРСОНАЛА

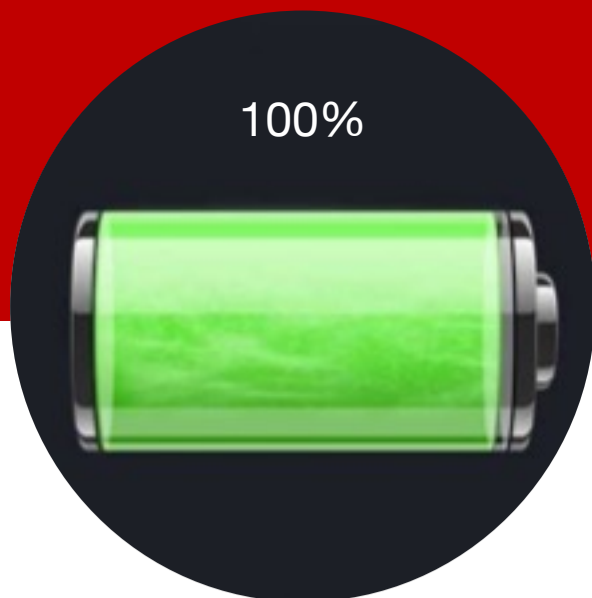
- компактный наручный браслет с пульсоксиметром, датчиком снятия, RFID меткой и кнопкой SOS;
- картографическое приложение служб мониторинга;
- моментальные уведомления;
- контроль доступа в помещения



## Преимущества браслета

### Время работы

48 часов  
без подзарядки



в 2 раза дольше  
обычного смартфона

### Компактность

45x17x12 мм  
размер корпуса



в 1,5 раза меньше  
обычных смарт-часов

### Надежность

без SIM-карт и услуг  
операторов связи GSM



надежнее  
работает там где нет  
GSM и GPS

# Бизнес модель



- Продажа браслетов - 5000 руб.
- Абонентская плата за пользование сервисом или продажа серверной лицензии – 300 руб. в мес.

# Дорожная карта



- Сейчас – в разработке браслет и веб-сервис.
- 2022 – выпуск пилотной партии, реализация пилотных проектов
- 2022 – запуск массового производства, выход на международный рынок
- 2023 – разработка вариантов носимых устройств с различными медицинскими датчиками



Сервис мониторинга персонала на территории предприятия (местонахождение и состояние здоровья сотрудников) может работать в любой сети IoT LoRaWAN или можно быстро развернуть локальную сеть там где её нет:

- Скорость развертывания на локальной территории (предприятие, опасные зоны, зоны добычи полезных ископаемых и т.д. ) - от 5 дней.
- Доступная цена базовой станции – от 100 тыс. руб.
- Высокая дальность радиосигнала — до 5 км в городе и до 15 км на открытой местности.
- Уникальная проникающая способность радиосигнала — обеспечивает устойчивую связь в труднодоступных местах: подвалы, овраги, ущелья и т.д.
- Работает в нелицензируемых диапазонах частот— не требует получения специальных разрешений для работы в сети.



Сеть IoT в г. Саратове  
Не теряйся!

В 2019 г. в Саратове запущена собственная опытная сеть LoRaWAN