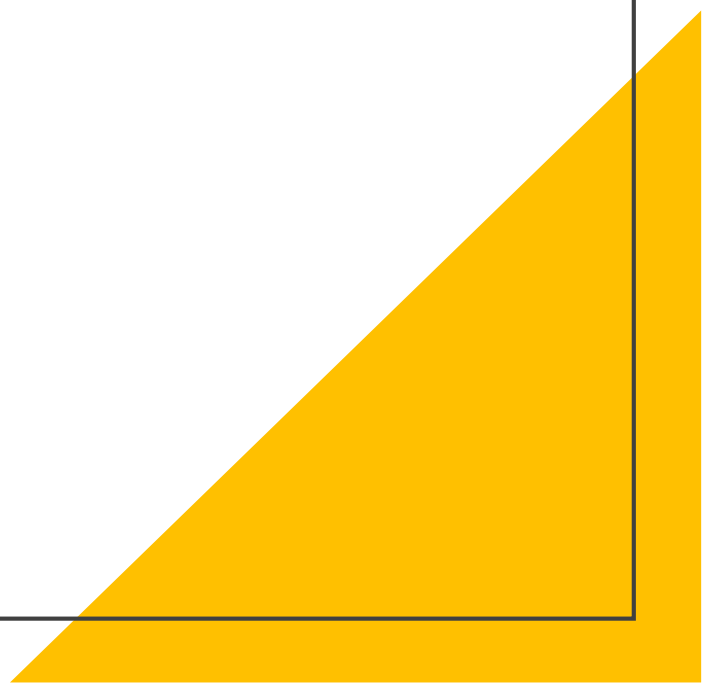


**Прототип  
системы локального  
индивидуального  
мониторинга**

**(СЛИМ)**



# Проблемы

Большинство промышленных предприятий РФ не готово к четвертой промышленной революции в связи с низким уровнем автоматизации производственных процессов и, как следствие, отсутствие источников промышленных данных от производственного оборудования для анализа и принятия решений.

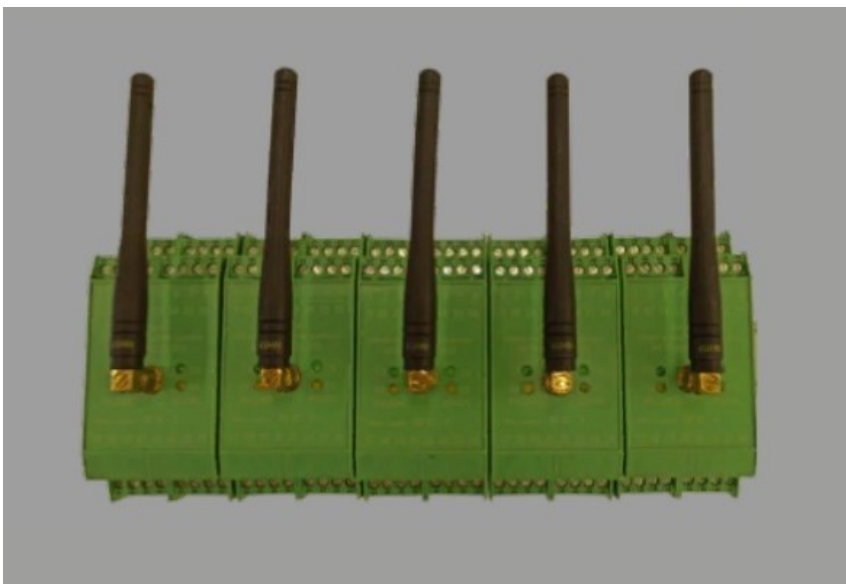
# Цели и задачи

- Предоставить промышленным предприятиям инструмент, позволяющий обеспечить мониторинг 100 % промышленного оборудования на предприятии
- К системам мониторинга подключается промышленное оборудование, даже если конструктивно это не предусмотрено
- Обеспечить гибкость системы
- Минимальное количество проводов для создания системы
- Предусмотреть возможность самостоятельного монтажа сотрудниками предприятия-пользователя



## Модуль приёмника

Предназначен для получения информации от МОДУЛЕЙ СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, для последующей отправки в сеть Интернет. Количество подключаемых МОДУЛЕЙ СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ до 230 штук в радиусе 40-70 метров.



# Модуль сбора и передачи данных

Позволяет подключать до 5 датчиков (датчик температуры, датчик вибрации, датчик тока и т. д. ) на одну единицу оборудования (насос, компрессор, электрический щит, обрабатывающий станок, электропривод и т.д.).

# Заключение

- Изготовлен прототип рабочего оборудования, состоящего из одного модуля приёмника, подключенного к промышленному 3G модему, и шести модулей сбора и передачи данных
- Оборудование протестировано на холостом ходу
- **Оборудование может быть выполнено во взрыво- и пожаробезопасном исполнении**
- Проблемы внедрения. В Брянской области отсутствуют промышленные предприятия, нуждающиеся в системах мониторинга, в связи с этим тестирование оборудования под нагрузкой невозможно.
- Инструкцию по эксплуатации и паспорта можно скачать на нашем официальном сайте по ссылке <https://32kit.ru/slim/>

**Спасибо за  
проявленный  
интерес к нашей  
разработке**

## **Контакты**

генеральный директор

ООО «ИТ-Кит»

**Гуляев Дмитрий Владимирович**

- телефон +7 929 023-27-77
- почта: [gdv@32kit.ru](mailto:gdv@32kit.ru)