

[Дополнительная информация по кейсу](#)

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение представляет собой программно-аппаратный комплекс, позволяющий повысить эффективность обеспечения промышленной безопасности и контроля производительности труда на предприятии с помощью сквозных технологий. Система включает в себя носимые устройства, цифровую платформу отечественной разработки, а также личный кабинет для анализа информации. Решение позволяет осуществлять:

- мониторинг физического состояния персонала;
- объективный контроль работ сотрудников и подрядчиков;
- аналитику эффективности рабочего времени сотрудников;
- контроль доступа в опасные зоны.

Решение предназначено для цифровой трансформации промышленных предприятий различных отраслей (нефтегазовой, энергетики, транспорта и машиностроения, металлургии и др.)

## ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствие точных данных о местоположении рабочего персонала, его активности
- Низкая производительность труда сотрудников
- Нарушение правил безопасности сотрудниками
- Высокий уровень травматизма и аварийности, несоблюдение правил эксплуатации оборудования
- Невозможность оперативного информирования в случае ЧП
- Невозможность предсказать критичные состояния – солнечный удар, сердечный приступ и т.д.



## СТОИМОСТЬ И СРОКИ



**От 3 месяцев**

(время внедрения)

**От 20 тыс. рублей**

(на одного сотрудника)

## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

**Финансово-экономическая модель:** закупка по 44-ФЗ, закупка по 223 ФЗ

**Данные:** данные геолокации, данные телеметрии, данные о состоянии здоровья, данные видеонаблюдения, данные АСУ ТП, данные оперативного плана производства

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Решение позволяет с помощью носимых устройств определять и контролировать местонахождение и перемещения сотрудников и рабочих как внутри производственных помещений, так и снаружи в режиме реального времени
- Система использует умные алгоритмы выявления паттернов поведения, которые способны определить, занимается ли сотрудник на производстве выполнением рабочих задач, что способствует повышению производительности труда на 10-15%
- Решение позволяет осуществлять контроль соблюдения правил безопасности и доступа в опасную зону в режиме реального времени
- Встроенные в носимые устройства гироскоп и акселерометр позволяют определять падение сотрудников и обеспечивать оперативное оказание помощи, что приводит к 50% снижению травматизма и аварийности
- Носимые устройства дают возможность обратной связи в случае ЧП – они оснащены кнопкой SOS, которая позволяет сотруднику мгновенно послать предупреждение диспетчеру или руководителю работ
- Носимые цифровые устройства собирают данные о частоте пульса и температуре тела сотрудников, позволяя оперативно реагировать в случае ухудшения состояния здоровья (например, потери сознания, сердечного приступа или теплового удара)

## ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Москва и Красноярский край



**Сергей Черемисин**

Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»  
[scheremisin@data-economy.ru](mailto:scheremisin@data-economy.ru)



**Алексей Волконицкий**

Операционный директор  
Ctrl2GO Solutions  
[info@ctrl2go.solutions](mailto:info@ctrl2go.solutions)

