

## Паспорт решения

## Единая система мониторинга. Завод (ЕСМ.Завод).



## Описание проекта

**О чем проект** Предлагаемая платформа направлена на повышение эффективности существующих и внедренных на предприятиях систем управления ресурсами и систем управления логистикой. Платформа не имеет отраслевых ограничений использования. Платформа позволяет вести мониторинг процессов для транспортных средств, станков и другого оборудования. Платформа может быть использована не только на промышленных предприятиях, но и в различных организациях городского хозяйства.

Вернигор  
Кристина  
Александровна

ООО "Апекс Технолоджи"

Телефон: +7 (916) 445-18-74

Сайт: <https://apekstech.ru>

Эл. почта: [kvernigor@merkatorgroup.ru](mailto:kvernigor@merkatorgroup.ru)

## Задачи проекта

- ✓ 4. Создать мониторинговый центр завода
- ✓ 3. Повысить эффективность использования основных средств, увеличить межсервисный интервал и производительность
- ✓ 2. Упростить управление предприятием за счет предоставления визуализации оцифрованных бизнес-процессов
- ✓ 1. Создать универсальную конкурентоспособную платформу, способствующую повышению эффективности управления транспортными средствами, в том числе автотранспортом, железнодорожным транспортом и станками на гражданских предприятиях отечественной промышленности

3 города и 3 субъекта РФ

Время реализации:		14 дней
Стоимость:	от	1 000 руб
	до	1 001 руб

## Эффект от внедрения

### Расчетный

- > 2. Снижение производственных затрат на 10-20%
- > 1. Рост производительности труда на 10-15%

### Реальный

- > 3. Минимизация человеческого фактора
- > 2. Снижение затрат на эксплуатацию и обслуживание оборудование и ТС
- > 1. Упрощение процедуры управления за предприятием

## Технические характеристики

- ✓ В основе решения лежит Единая система мониторинга (ЕСМ), разработанная для обеспечения сбора данных с различных датчиков, установленных на транспортных средствах или на оборудовании. Информация с датчиков, установленных на ТС, поступает в модуль БНСО (бортовое навигационно-связное оборудование), и с помощью протокола EGTS/ EGTS+ (Era Glonass Telematics Standard (телематический стандарт для системы "ЭРА-ГЛОНАСС")), данные поступают на хранение и обработку.

Для каждого из видов датчиков, а также для обработки поступающих данных, разработаны программные библиотеки.

