

# № 293-16-ГК Интеллектуальные видеокамеры

## 1. Грантополучатель

### 1.1. Сведения об ученых



**ГАББАСОВ**  
Марс  
Беккалиевич

кандидат  
физ-мат. наук



**ДУРМАГАМБЕТОВ**  
Асет  
Асхатбекович

кандидат  
физ-мат. наук



**МАЛЬКИВ**  
Игорь  
Романович

магистр  
технических наук



**ТУРДИЕВ**  
Тимур  
Туйгунович

магистр  
технических наук

### 1.2. Какое исследование коммерциализируется

Патенты:

- Система видеogramметрическая путеизмерительная
- Технология моделирования и мониторинга сложных систем – ТОФИ

Отчеты о НИР:

- Конструкторская техническая документация интеллектуальных видеокамер для типовых комплектаций
- Программное обеспечение аналитического сервера
- Технологическая линия по производству интеллектуальных видеокамер с аналитическим сервером

### 1.3. Грантополучатель



**Объединение юридических лиц  
«Казахстанская ассоциация  
инновационных предприятий»**

### 1.4. Частный партнер

**ТОО «Центр Научно-Технических Финансовых исследований»**  
**ТОО «OPTI-TECHNOLOGIES»**  
**ТОО «Компания системных исследований «Фактор»**

## 2. Рынок

### 2.1. Потребители

- Силовые структуры
- Охранные предприятия
- Гражданские государственные и частные предприятия
- Операторы автомобильных и железных дорог

### 2.2. Проблемы потребителя

- Большие затраты на оперативную обработку больших объемов данных (BigData)
- Недостаточная обработка Больших данных, поступивших в аналитическое хранилище
- Необходимость отдаленного мониторинга и наблюдений

### 2.3. Предложения грантополучателя

- Интеллектуальные видеокамеры различной комплектации (типовой и заказной) по мониторингу транспортных потоков как внутри города, так и на межгородских трассах с распределенной обработкой данных на конечных точках (EndPoint)
- Интеллектуальные видеокамеры по распознаванию объектов на железнодорожных путях с обработкой данных по отклонениям на конечных точках
- Интеллектуальные видеокамеры по мониторингу обстановки в помещениях офисов, магазинов, вокзалов, аэропортов, развлекательных учреждений с целью учета количества клиентов и оценки нештатных ситуации
- Интеллектуальные видеокамеры по мониторингу ситуации по заданному периметру пространства с целью охраны и оценки оперативной обстановки

3. Качественные характеристики

Вид продукции	Продукция/услуга Грантополучателя
Точность диагностики, %	95
Время диагностики, минут	реальное время
Срок поставки, сутки по РК	3-30
Реализационная цена интеллектуальных камер для мониторинга транспортных потоков, ед.	1 775 000 - 4 000 000
Реализационная цена интеллектуальных камер распознавание объектов на железнодорожных путях, ед.	от 500 000
Реализационная цена интеллектуальных камер для мониторинга обстановки в помещениях офисов, магазинов и т.д., ед.	от 800 000
Реализационная цена интеллектуальных камер для мониторинга ситуации по заданному периметру пространства , ед.	от 600 000

4. Основные показатели: НЭРРДС

Промышленный прототип создан (да/нет)	Продажи, тенге	Фактическое софинансирование, тенге	Количество созданных рабочих мест в штате, ед.	Налоги, тенге
да	20 000 000	38 883 020	7	38 812 753

