

Абак-Тех®

Sk
Участник

Решаем ваши бизнес-задачи
с помощью IT

Участник проекта
Сколково

Программно-аппаратные комплексы на основе видеоаналитики от Абак-Тех



Осуществляем **полный цикл** разработки систем видеоаналитики на основе искусственного интеллекта

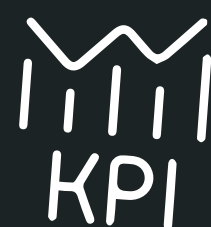


От проектирования и обучения ИИ-моделей до развертывания систем в инфраструктуре заказчика



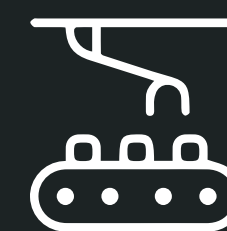
Контроль действий
персонала

1



Предиктивная
аналитика

2



Контроль качества
на производстве

3



Трекинг объектов
транспорта

4



Мониторинг состояния
сельхоз животных

5



Распознавание
лиц

6

Отраслевые решения



1 Подсчет и категоризация сельскохозяйственных животных.

2 Мониторинг состояния КРС (крупного рогатого скота).

3 Контроль кормового стола.

4 Контроль действий персонала при выполнении стандартных операционных процедур (СОП).

Отраслевые решения



ОБЪЕКТЫ СОЦ.
ИНФРАСТРУКТУРЫ

- 1 Виртуальный администратор для контроля уровня доступа посетителей и распознавания сотрудников.
- 2 Автоматизация создания пропускных документов.
- 3 Интеграция Интеллектуальной системы управления потоками людей.
- 4 Подсчет посетителей объектов.
- 5 Общественная безопасность: противодействие терроризму и соблюдение санитарно-эпидемиологических норм.

Отраслевые решения



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВО

- 1 Сквозная система прослеживаемости продукта в процессе производства по QR/DataMatrix кодам.
- 2 Автоматизация процесса распознавания дефектов и отклонений продукта (геометрические параметры, сравнение с эталонным образцом, визуальный контроль).
- 3 Категоризация продуктов/полуфабрикатов и интеграция с BI и ERP-системами.
- 4 Распознавание номеров, маркировок, QR-кодов любого типа.
- 5 Позиционирование объектов и подсчет объема материалов на производстве.

Мы строим **системы** на профессиональном и современном оборудовании



Работаем с проверенными партнерами.





ВОЛЖСКИЙ
АБРАЗИВНЫЙ
ЗАВОД



ZET
TECHNOLOGY



КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ
ВОЛГОГРАДСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ



INTERNATIONAL
TOBACCO
GROUP



РУСАЛ

Решаем ваши бизнес-задачи
с помощью IT

Наши заказчики → крупные
промышленные и
сельскохозяйственные предприятия
по всей России



ГБУЗ «Вокод»: интеллектуальная система управления потоком людей

Система управления потоком обеспечивает:

1

Автоматическое разделение пациентов на три потока по категориям.

Сокращение времени регистрации и уменьшение очередей.

2

Эффективное распределение нагрузки на медперсонал.

Систему сканирования QR-кода пациентами с функцией отслеживания очереди в реальном времени.

3

Генерацию отчетов по различным метрикам: кол-во пациентов конкретного отделения за день, месяц, год; общее количество пациентов за день, месяц, год; график активности терминала, пики загрузки и простоя.

4

Возможность настройки системы администратором (настройка окон, приоритета типа пациентов, редактирование кнопок терминала).

«ZETTECH»: автоматизация контроля качества на производстве

На производстве развернута система контроля и отсева бракованной продукции с конвейера. Решение от Абак-Тех позволило:

1

Минимизировать человеческий фактор в процессе контроля качества производства.

2

Уменьшить процент попадания бракованной продукции в «грязную» зону производства на 99,2%.

3

Избавить персонал от монотонной работы и перераспределить человеческий ресурс на другие задачи (задействование персонала для контроля качества уменьшилось с 96 чел/час за смену до 24 чел/час).

4

Формировать отчетность о количестве бракованной продукции линии через WEB-интерфейс системы контроля.

«Русмолоко»: контроль кормового стола в коровнике

Разработана модель распознавания действий персонала на кормовом столе и интегрирована в систему управления стадом, которая обеспечила:

1

Ежедневный контроль за выполнением сменных заданий персоналом коровника.

2

Автоматизация создания отчетов с фиксацией точного времени проведения каждой операции в JSON формате для интеграции в ERP систему заказчика.

3

Повышение эффективности производства молока за счет соблюдения регламента работы кормового стола.

«Волжский абразивный завод»: МОНИТОРИНГ засыпки чернового слоя шихты в передвижные плавильные печи

Разработан программно-аппаратный комплекс, контролирующий наполнение плавильной печи шихтой с помощью 3D-лидара, который обеспечит:

1

Минимизацию человеческого фактора при соблюдении технологии производства абразивного материала.

2

Уменьшение количества бракованных изделий в готовой продукции за счёт соблюдения рецептуры по выдерживанию необходимого уровня моношихты.

3

Сокращение времени тех процесса подготовки плавильной печи к работе.

«SEALED AIR Каустик»: система прослеживаемости техпроцесса упаковки продукции

Разработана сквозная система прослеживаемости технологического процесса упаковки пищевой продукции:

1

Добавление и отслеживание уникального идентификатора каждого продукта в виде QR/DataMatrix-кода на всех этапах технологического процесса упаковки.

2

Интеграция с ERP-системой заказчика и управление конечным участком упаковки продукта.

Проектный опыт

«СП «Донское»: контроль поведения крупного рогатого скота

Разработана система дистанционного мониторинга состояния КРС с помощью видеоаналитики, которая позволит:

1

Своевременно выявлять готовность каждой особи к осеменению.

2

Идентифицировать каждую особь КРС по структуре окраса.

3

Выявлять стрессовые состояния и выявлять хромоту.

4

Легко интегрироваться с системами управления стадом и существующей RFID системой.

Абак-Тех®

Sk
Участник

МЫ ГОТОВЫ
ОТВЕТИТЬ НА
ВАШИ
ВОПРОСЫ...

+7 (800) 301-2000



ОГРН: 1243400003725
ИНН: 3460085979

