

НЕОБЫЧНЫЕ КЕЙСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВИДЕОАНАЛИТИКИ В ГАЗПРОМНЕФТИ

- ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЙ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ»
- ГАЦЕНКО А.С.

Видеоаналитика в Газпромнефть

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

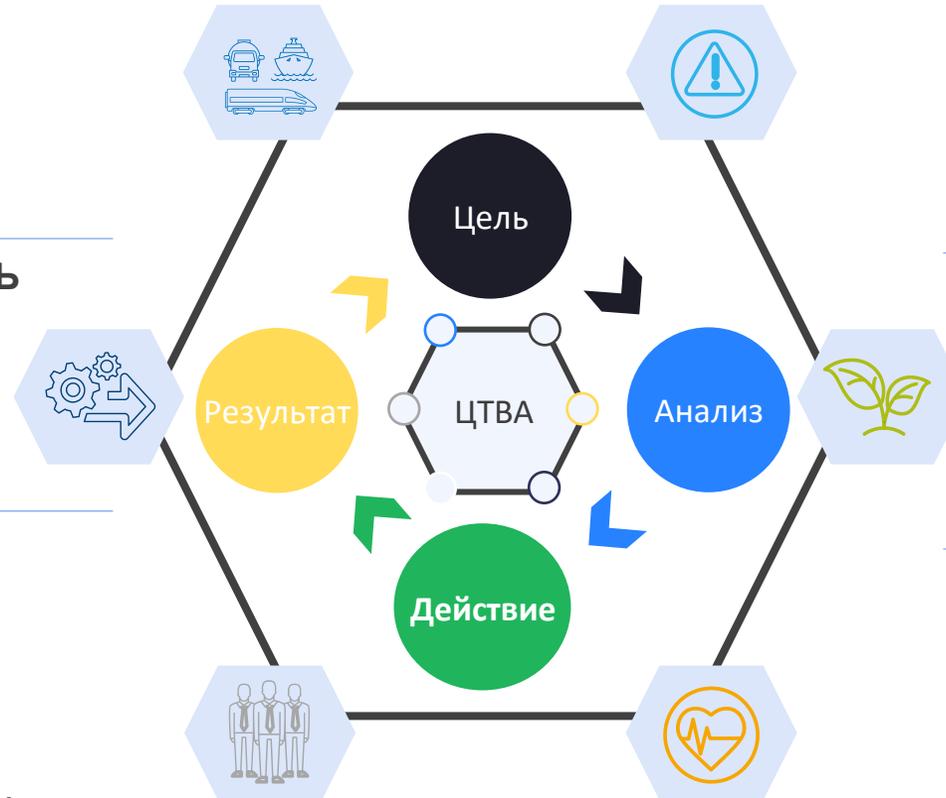
- Система мониторинга автотранспорта
- Системы контроля трафика

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Автоматизированная система производственного контроля
- Автоматизированная система контроля доступа в опасные зоны

КОНТРОЛЬ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА

- Пропускной контроль на опасные объекты
- Идентификация сотрудников
- Контроль состояния сотрудника при выполнении работ повышенной опасности



УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

- Контроль и мониторинг рисков на производственных участках

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Система контроля утечек на трубопроводах
- Система контроля разлива нефтепродуктов

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ

- Мониторинг состояния с помощью видеоаналитики
- Системы контроля температуры тела сотрудника

Этапы цифровых проектов по Видеоаналитике



3 месяца
Задачи:
Проверка гипотезы;

3 месяца
Задачи:
Проектирование системы;
Проверка основных пользовательских сценариев;

3 месяца
Задачи:
Создание минимально жизнеспособного продукта;
Тестирование;

6 месяцев
Задачи:
Доработка MVP;
Тестирование решения в реальных условиях;
Внедрение;

Гибкие сроки реализации
Задачи:
Тиражирование решения;
Доработка решения;

Гибкие сроки реализации
Задачи:
Постановка решения на сервис;
Доработка решения;

Контроль состояния зимних автодорог



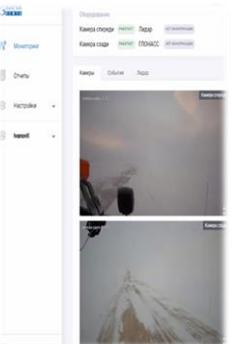
Уникальный ПАК

Первые версии комплекса устанавливаются на ТРЭКОЛ



Высокоточные датчики в составе решения

Лидар, камеры машинного зрения, вычислитель



Уникальное ПО

Разработана автоматизированная система мониторинга зимних автодорог



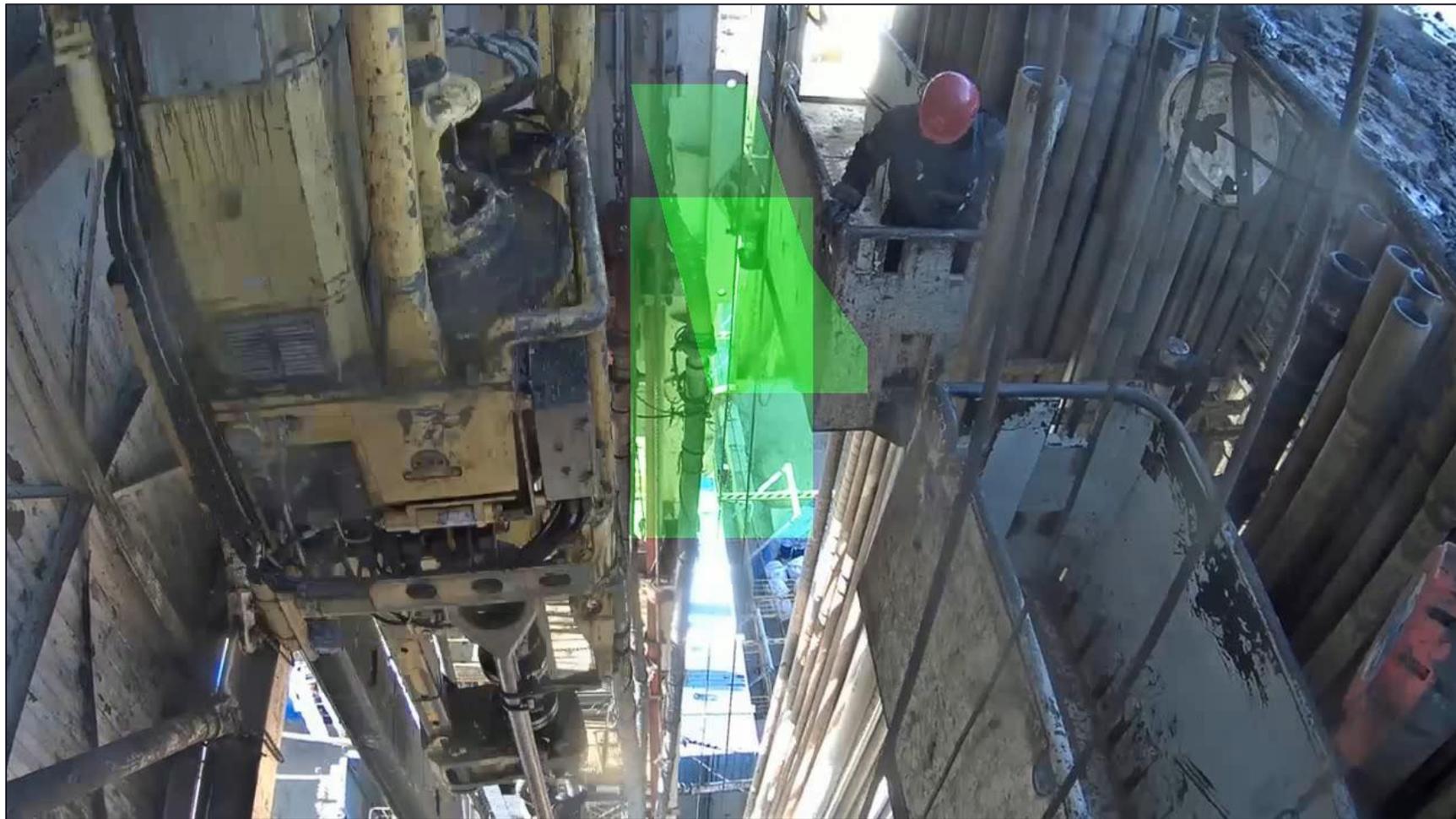
Платформа Цифровое зрение в бурении

Комплексное решение

ЦЗВБ включает в себя систему видеоаналитики для выявления нарушений и предотвращения несчастных случаев на нефтедобывающем производстве.

Детекции и аналитики

В системе реализовано более 15 аналитик и детекций, позволяющих автоматизировать контроль за производственными процессами и производственной безопасностью



Контроль высотных работ

Контроль безопасности на высоте

Систем позволяет следить за соблюдением правил безопасности при работах на высоте

Реализованные детекции:

- Наличие каски
- Наличие защитных очков
- Наличие защитных перчаток
- Наличие спец. одежды
- Правильность крепления страховочного карабина
- Наличие страховочной привязи
- Нахождение в запретной зоне
- Вывешивание за пределы ограничительных конструкций



Команда Центра технологий видеоаналитики

Многофункциональная команда высокомотивированных профессионалов

За реализацию НИОКРов, Цифровых и ИТ проектов отвечает команда профессионалов, состоящая, как из технических экспертов, так и из высококвалифицированных менеджеров с опытом в комплексной цифровизации процессов нефтегазовых и инженерных компаний.





Центр технологий видеоаналитики
Газпромнефть Цифровые Решения



**Гаценко Александр Сергеевич –
Руководитель центра
Gatsenko.AS@gazprom-neft.ru
+7 (921) 986-07-85**