

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / Промышленная аналитическая платформа КРОК

[Дополнительная информация по кейсу](#)

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение представляет собой платформу мониторинга и аналитики производственных процессов промышленного предприятия в реальном времени. Платформа включает в себя автоматизацию производственных линий на базе контроллеров, Data Lake для упрощения хранения и повышения качества данных любого объема, формата и скорости передачи.

Внедрение аналитической платформы КРОК позволит начать трансформацию технологических процессов: от дизайна и наладки производственных линий до оптимизации производства и сбора обратной связи от клиентов. Предложенная система позволит произвести полную цифровизацию производственных процессов



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закрепленная обязанность хозяйств по работе с системой и передаче в нее данных о производственных процессах. Оборудование техники системами сбора информации. Технологическая готовность информационных систем к работе с открытыми данными

Финансово-экономическая модель: закупка по 44-ФЗ, 223 ФЗ, сервисная модель с ежемесячной оплатой, покупка программного обеспечения для использования

Данные: данные с датчиков интернета вещей и информационных систем хозяйств

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Влияние человеческого фактора на технологические операции
- Отсутствие единой системы контроля и диспетчеризации производства
- Низкий уровень цифровизации производственных процессов
- Высокий уровень расходов на поддержку и обслуживание разнородного оборудования
- Невозможность прогнозирования рисков производства

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



От 6 месяцев

(время разработки и внедрения)

От 50 млн рублей

(стоимость разработки и внедрения)

От 1 млн рублей

(стоимость затрат на эксплуатацию в год)

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Исключение влияния человеческого фактора на технологические операции за счет полной автоматизации
- Единая точка доступа к аналитике: настраиваемые дашборды и гибкая отчетность для промышленных данных
- Повышение конкурентоспособности за счет цифровизации производства с использованием передовых инструментов
- Контроль производства в реальном времени за счет сбора и оперативной обработки данных, мониторинга показателей производственного оборудования
- Безопасность и прогнозирование рисков с помощью цифровых двойников, системы советчиков и консистентных данных

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Тамбовская область, Тверская область

Первые этапы построения комплексной системы уже реализуются у лидеров отрасли

Часть системы или вся система может быть реализована как сервис



Сергей Черемисин

Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
scheremisin@data-economy.ru



Александр Эдер

Директор по развитию бизнеса в пищевой промышленности.
AEder@croc.ru

