

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / Система контроля ферм аквакультуры

[Дополнительная информация по кейсу](#)

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение предназначено для контроля ферм аквакультуры и отслеживания процессов выращивания рыбы и креветок. Система является инструментом сбора, передачи и анализа данных с датчиков, установленных на автоматизированных фермах по искусственному выращиванию рыбы и креветок для оптимизации процессов выращивания и процессов планирования завоза кормов.

Предложенная система позволит произвести полную цифровизацию процессов выращивания рыбы и креветок в садках.



## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность хозяйств по работе с системой и передаче в нее данных о выращивании рыбы и креветок. 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



- Несвоевременный завоз кормов на удалённые фермы
- Отсутствие объективных, достоверных и оперативных данных для оценки продуктивности ферм
- Низкий прирост живого веса рыбы и креветок
- Высокий уровень расходов на выращивание рыбы и креветок
- Сложность обслуживания садков персоналом в северных морях

## СТОИМОСТЬ И СРОКИ



**От 6 месяцев**

(время разработки и внедрения)

**От 30 млн рублей**

(стоимость разработки и внедрения)

**От 1 млн рублей**

(стоимость затрат на эксплуатацию в год)

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Своевременный завоз кормов на основании точных данных о количестве оставшегося корма
- Система позволяет собирать, хранить и анализировать данные с установленных датчиков для точной оценки качества кормов и точности кормления
- Внедрение системы позволит увеличить прирост живого рыбы и креветок за счёт правильного и своевременного кормления
- Сокращение расходов на содержание садков и выращивание рыбы и креветок
- Система позволяет полностью автоматизировать процессы выращивания при периодическом привлечении персонала

## ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



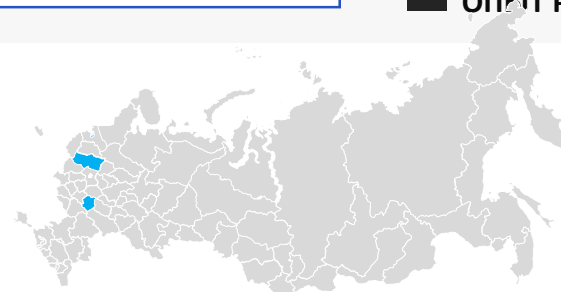
**Сергей Черемисин**

Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»  
[scheremisin@data-economy.ru](mailto:scheremisin@data-economy.ru)



**Александр Эдер**

Директор по развитию бизнеса в пищевой промышленности.  
[AEder@croc.ru](mailto:AEder@croc.ru)



## 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

