СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / Управление сельскохозяйственным предприятием – Т1. Агро

ЭКОНОМИКА

Дополнительная информация по кейсу

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение представляет собой универсальную цифровую платформу для принятия управленческих решений в сельском хозяйстве.

Платформа позволяет прогнозировать урожай, проводить детальную аналитику и мониторинг сельскохозяйственных полей с использованием машинного обучения и данных дистанционного зондирования земли из космоса, дифференцированно вносить средства защиты растений и удобрения с помощью БВС и наземной техники, получать телеметрию с различных датчиков IoT (почвенные датчики, метеостанции, ГЛОНАСС, GPS и пр.)

Основные пользователи:
- государство
- сельхозтоваропроизводители (агрохолдинги, фермеры, КФХ)
- банки и страховые компании

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Обеспечение условий со стороны региональных органов власти не требуется.

Финансово-экономическая модель: способ оформления отношений (закупка по 44-ФЗ, 223 ФЗ, сервисная модель, подписка с ежемесячной оплатой, % с бронирований и фиксированная оплата в случае доработки функционала или покупки программного обеспечения в собственность, лицензионное и агентское соглашение)

Данные: космические снимки заданного участка местности

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

- Отсутствие на данный момент комплексных систем сопоставимого уровня по управлению с\х предприятием и агроэкономической аналитике (аналог Cropwice от Syngenta)
- Использование частными российскими агрохолдингами зарубежного ПО. Данные о продовольственной безопасности находятся на иностранных серверах
- Медленный рост цифровизации в сельском хозяйстве (особенно у средних и малых с/х производителей)

СТОИМОСТЬ И СРОКИ

От 5 месяцев

(время доработки системы и внедрения)

От 50 млн руб.

(доработка алгоритмов ML по прогнозированию урожая на основе данных ДЗЗ, типа и сорта культуры, IoT датчиков и агрономических климатических показателей погоды)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Разработка и внедрение российской платформы поддержки принятия управленческих решений для российского агропромышленного комплекса на уровне международных стандартов
- Повышение продовольственной безопасности за счет перехода на отечественное ПО и инфраструктуру
- Повышение цифровизации российского сельского хозяйства за счет доступности продукта для с/х производителей всех уровней

Константин Шадрин
Директор Центра компетенций аэрокосмических технологий
Группа Т1
kshadrin@t1.ru

Серый Михаил
Руководитель направления космических сервисов
Группа Т1
mseryy@t1.ru

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Ленинградская область, Самарская область, Свердловская область, Пермский край, Новосибирская область, Челябинская область, Республика Башкортостан, Приморский край, Тюменская область, Нижегородская область, Краснодарский край, Хабаровский край, Республика Татарстан, Омская область, Удмуртская республика, Кировская область

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕСА