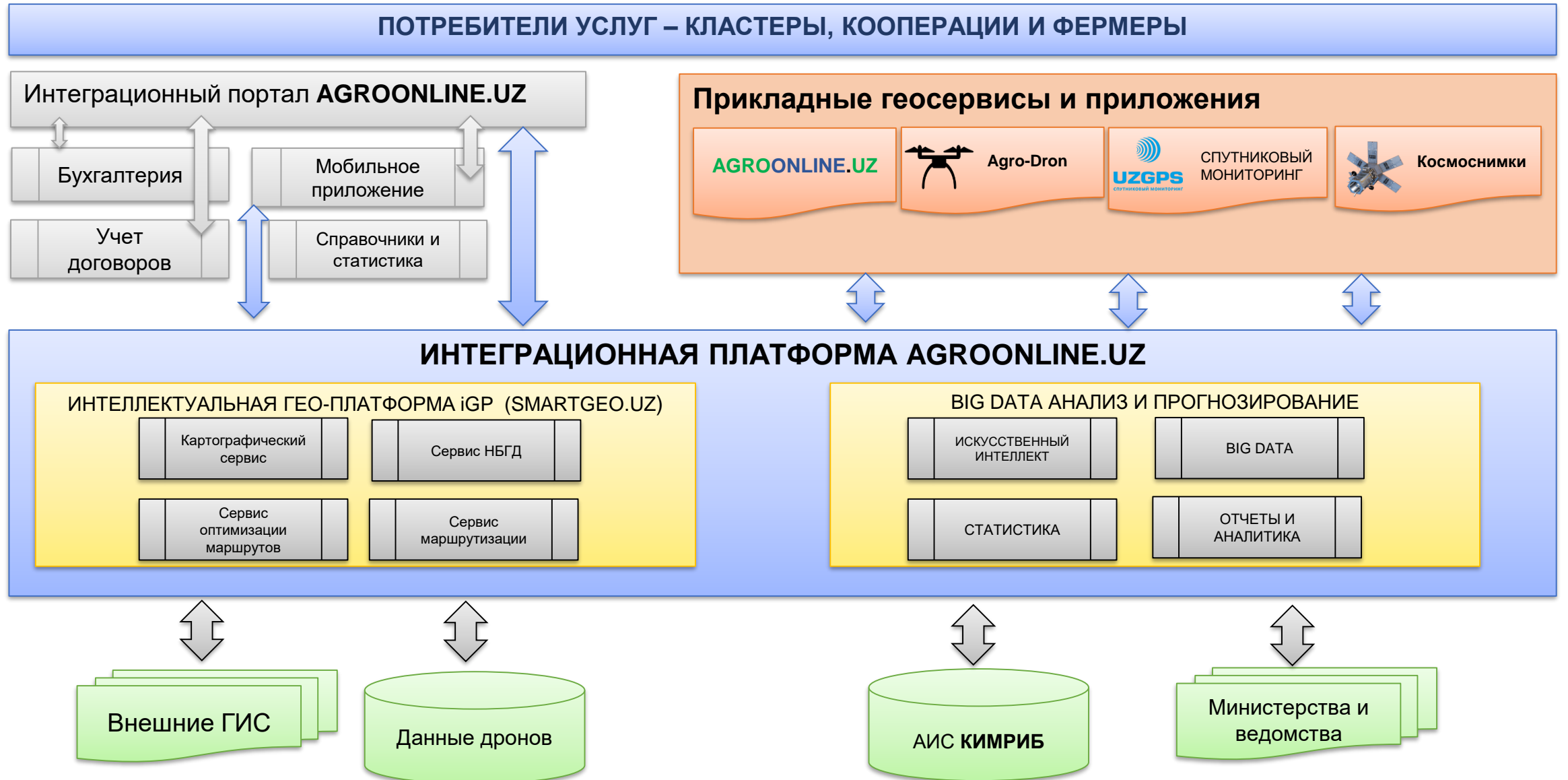




Концепция цифровизации агропромышленной отрасли

AGROINFOCOM

Структура платформы **AGROINFOCOM**





Государственные средства поддержки АПК



Контроль выделения субсидий

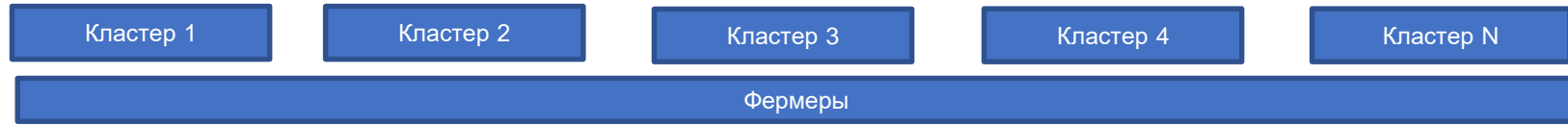
Оплата услуг

ГЧП кооперация

ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Экономия	Решаемая проблема и экономия			Стек технологий	Поставщик IT решения
	Посевная	Созревание	Уборка		
5%	Общее понимание ситуации на полях: план вылета дронов и техники			Спутниковые снимки	Узгеокадастр
25%	Определение реальных потребностей в удобрения и контроль внесения Формирование карты вспашки	Своевременное определение болезней	Определение мест созревания урожая для оптимизации маршрутов сбора	Агродроны	Цифровой кадастр
25%	Контроль и планирование передвижения посевной техники	Контроль и планирование маршрутов внесения удобрений	Контроль техники, оптимизация маршрутов и контроль топлива	Техника внесения и уборки с GPS трекингом и датчиком топлива	AGROONLINE.UZ UZGPS
20%			Контроль и оптимизация отправки людей на сбор	Транспорт для сборщиков урожая с GPS	AGROONLINE.UZ UZGPS

Оптимизация объема субсидий на 30%



Участники единой платформы АПК



Монетизация

Начальное финансирование: Кредиты, гранты, средства ГЧП

Платная подписка к сервисам (по тарифам и площади полей):

Онлайн

- Новости законодательства
- Биржа
 - Поставка
 - Реализация
- Консультации
- Онлайн бухгалтерия

Фермер

- + Инфо
- Автоматизация учёта и отчётности
- Спутниковый мониторинг полей

Кластер

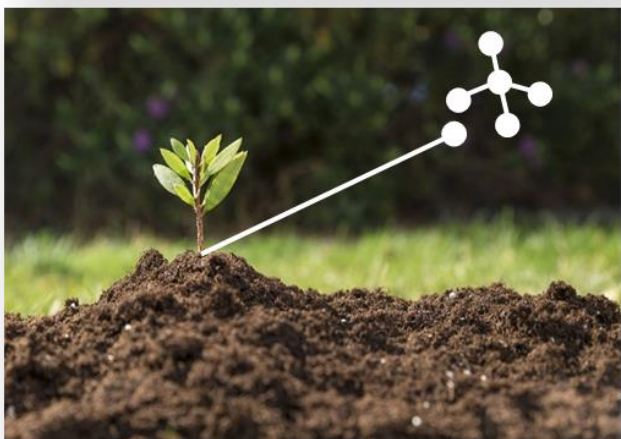
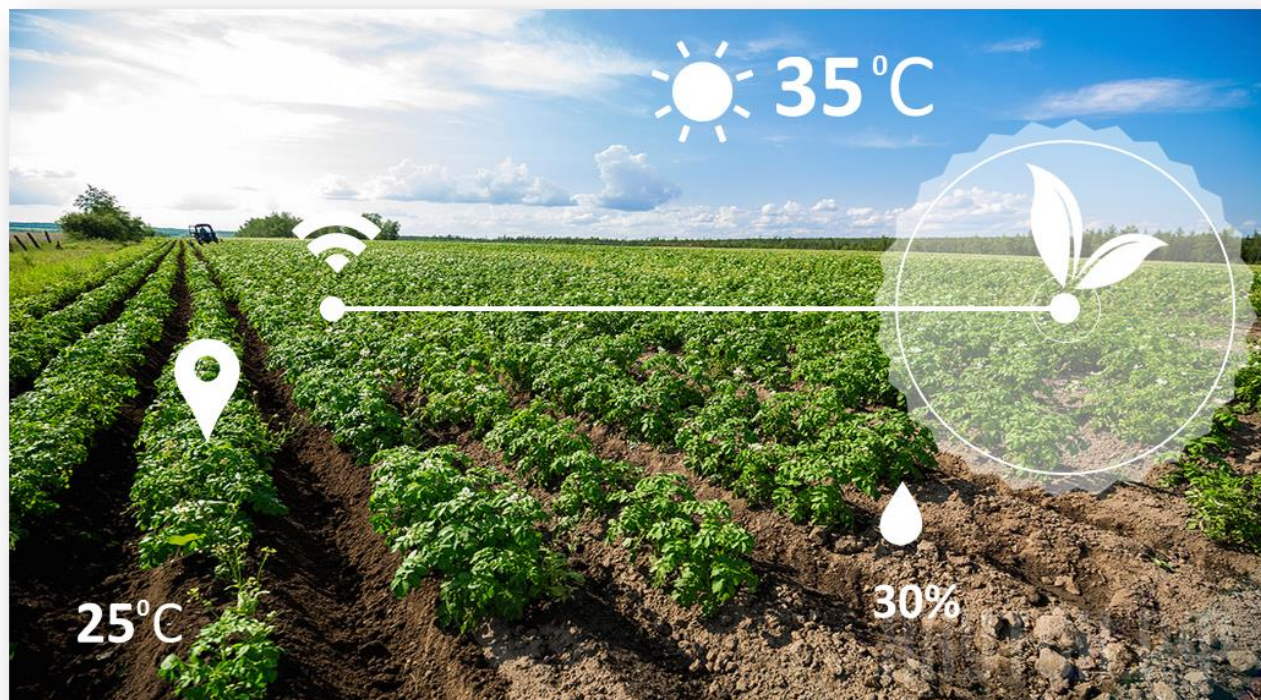
- + Фермер
- GPS-мониторинг
- Дроны
- Датчики
- Метеостанции
- Точное земледелие

Дополнительные услуги: консультации, внедрение,

Этапы реализации проекта



Преимущества для Узбекистана



- Полное импортозамещение
- Собственная аналитика пространственных данных
- Big Data
- Пространственная основа для планирования и принятия управленческих решений
- **Результорирующая стоимость владения в разы ниже покупки отдельных аналогов для разных сфер народного хозяйства**

СХЕМА РАБОТЫ «АГРООНЛАЙН»



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА UZGPS В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

«UZGPS-AGRO» предназначен для учета и анализа работы сельскохозяйственной техники, подключенной к системе спутникового мониторинга СМПО UZGPS

Основной функционал

- Осуществлять контроль передвижения техники в онлайн режиме.
- Формирование нарядов на полевые работы;
- Анализ работы сельскохозяйственной техники, дополнение и корректировка автоматических данных;
- Формирование сводных отчетов о работе техники;
- Подсчет обработанных площадей и отслеживание нахождения техники на участках в ходе полевых работ.
- Вести учет сельхозугодий и полевых работ
- Идентифицировать водителя, управляющего в данный момент транспортным средством.
- Осуществлять контроль уровня топлива в топливных баках транспортного средства, а также расход топлива за определенный промежуток времени. Контроль заправок и сливов.
- Создавать всевозможные отчеты и экспортировать во все популярные форматы (xls, pdf, rtf...) для удобства выгрузки данных в программы класса 1С.
- Вести пользовательские слои и точки интереса в ГИС.

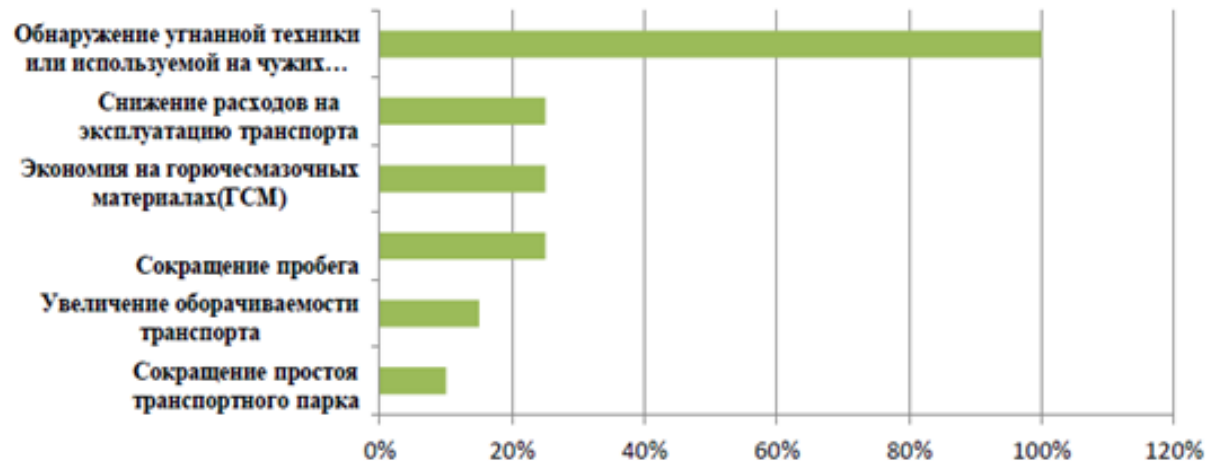


НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА UZGPS В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

По статистике, расход ГСМ сокращается на 20-25%, удобрений и гербицидов – на 5%, сумма общих затрат на содержание спецтехники также снижаются на аналогичное количество пунктов.

Экономическая эффективность при внедрении GPS мониторинга



Эффект от внедрения GPS контроля в сельском хозяйстве:

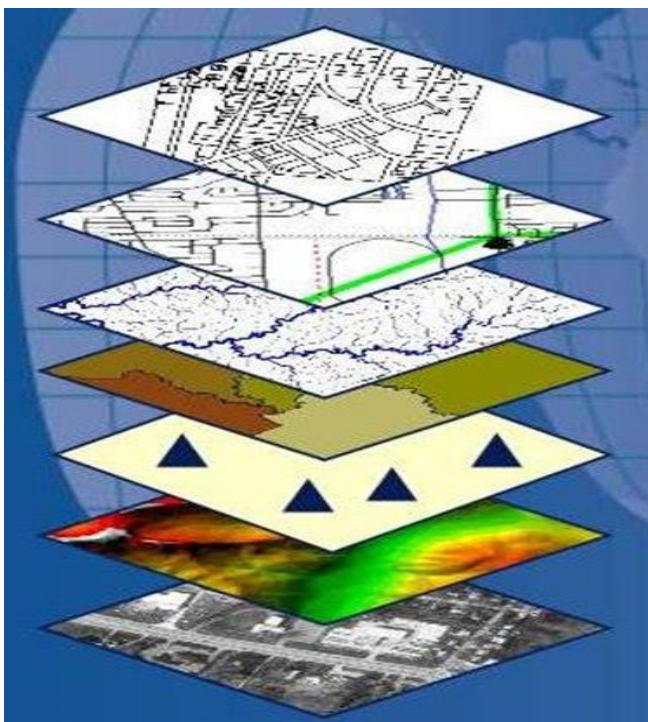
- Уменьшение затрат на обеспечение и эксплуатацию транспорта – 20-25%
- Сокращение времени простоя автопарка – 9-14%
- Устранение использования транспорта в личных целях и спецтехники, обработки чужих полей
- Экономия гербицидов, минеральных удобрений – 7%
- Выявления краж сельхозпродукции во время транспортировки и сбора урожая.

Технология агродронов

Конвертоплан



Взлёт и посадка как у вертолёта.
Производительность как у самолёта.



Фермер получает в платформе доступ к точным данным в части:



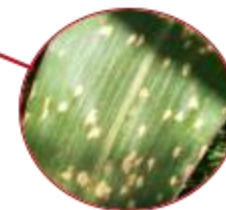
Дефицит питательных веществ



Экологический стресс



Время делать сбор урожая



Заболевания

ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ:

- 1) Сокращение расходов на химические удобрения на 30%
- 2) Повышение урожайности на 10-20%
- 3) Снижение расходов на сбор урожая на 30% (оптимизация логистики сбора)