

AgroSmart KZ

Умное земледелие с искусственным интеллектом:
датчики в поле, спутник над полем, агроном в телефоне

2019

AgroTech

Алматинская обл.

Поле управляется на глаз

Средние и мелкие хозяйства Казахстана принимают решения по памяти и погоде за окном.

ПРОБЛЕМА

27%

урожая теряется

из-за неверных сроков полива,
подкормки и уборки

38%

перерасход воды

поливают по календарю, а не по
состоянию почвы

1 из 9

хозяйств

может позволить себе штатного
агронома-консультанта

В сумме это около 640 тыс. тонн зерна в год — примерно столько же Казахстан ежегодно импортирует по отдельным культурам.

Три источника данных — один ответ

AgroSmart собирает данные с земли, из космоса и из истории поля и выдаёт конкретное действие на завтра.

1

Датчики в поле

Влажность, температура и электропроводность почвы на трёх глубинах. Автономная станция на солнечной батарее работает 4 года без обслуживания.

2

Спутниковый мониторинг

Индекс NDVI по снимкам Sentinel-2 каждые 5 дней. Карта неоднородности поля показывает, где растение угнетено, до того как это видно глазом.

3

AI-агроном

Модель обучена на 11 сезонах наблюдений в Казахстане. Выдаёт рекомендации на казахском и русском: когда поливать, чем подкормить, когда убирать.

Сезон с AgroSmart

От установки станции до отчёта по урожаю — один агрономический цикл.

ПРОДУКТ

МАРТ

Установка

Одна станция на 60 га.
Монтаж за 40 минут без спецтехники.

АПРЕЛЬ

Калибровка

Система изучает поле: тип почвы, историю посевов, прошлые урожаи.

МАЙ — АВГУСТ

Ежедневные советы

Push-уведомление утром: что сделать сегодня и почему именно так.

СЕНТЯБРЬ

Отчёт по сезону

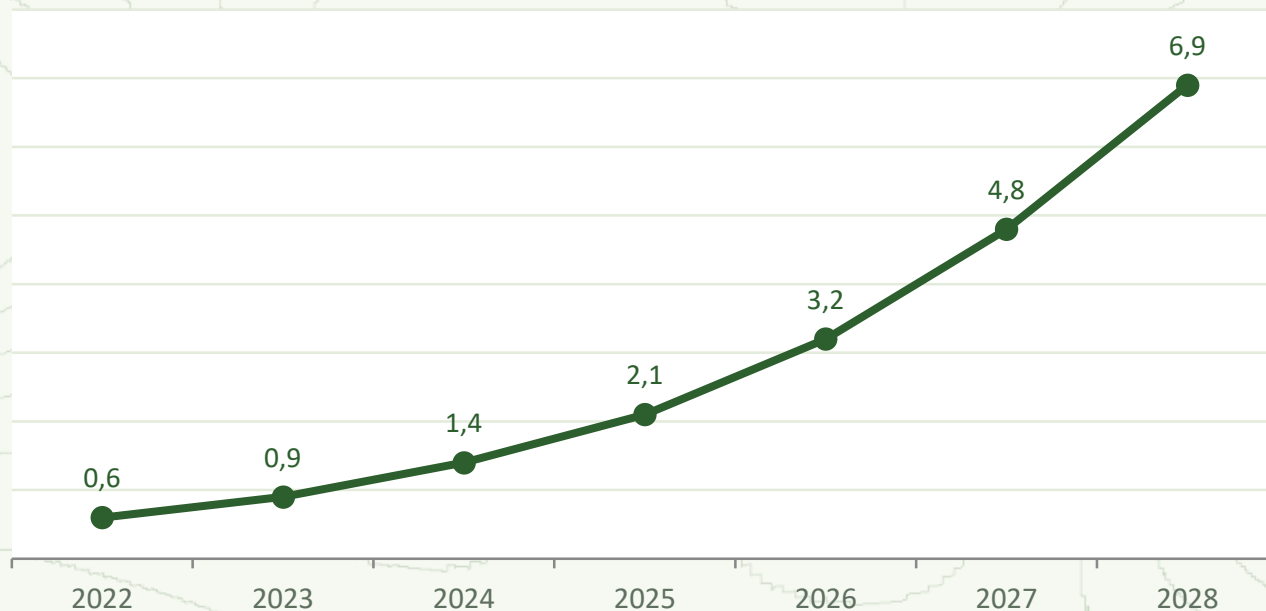
Сравнение с прошлым годом и с соседними хозяйствами в обезличенном виде.

Стоимость для хозяйства — 78 000 ₮ за станцию в сезон. Окупается при росте урожайности на 4%.

24 миллиона гектаров

Площадь пашни в Казахстане. Цифровыми агросервисами охвачено менее 6%.

РЫНОК



TAM

24 млн га

вся пашня Казахстана

SAM

6,9 млн га

хозяйства 500–15 000 га, готовые к цифре

SOM

310 тыс. га

цель AgroSmart к 2028 году

Оценки команды; цифры иллюстративные и требуют проверки перед публикацией.

Кто ещё на этом поле

КОНКУРЕНТЫ

**Зарубежные платформы
(OneSoil, Cropio)**

Спутник + аналитика

Нет локальных данных по казахстанским почвам, интерфейс без казахского языка

Агроном-консультант

Личный визит и опыт

Дорого для хозяйств до 2 000 га, охватывает несколько полей в неделю

**Поставщики техники
(датчики без сервиса)**

Только измерения

Данные есть, но решение всё равно принимает человек без модели

AgroSmart KZ

Датчики + спутник + AI

Локальная модель, казахский язык, рекомендация конкретного действия

Ключевое отличие: конкуренты показывают данные, AgroSmart называет действие.

Чего нет у других

УНИКАЛЬНОСТЬ

11 сезонов локальных данных

Модель обучена на почвах Алматинской, Жамбылской и Северо-Казахстанской областей, а не на данных Айовы.

Казахский язык в интерфейсе

Единственная агроплатформа с полноценным казахским интерфейсом и голосовыми подсказками для полевых работников.

Работает без интернета

Станция накапливает данные и передаёт их пачкой при появлении связи. В степи это принципиально.

Партнёрство с META University

Полевая лаборатория на 40 га при университете — тестовая площадка и поставщик кадров.

План на три сезона

2026

Свои датчики

Переход с закупных станций на собственную сборку — себестоимость ниже на 40%. 120 хозяйств в работе.

2027

Животноводство

Модуль для пастбищ: контроль нагрузки, планирование выпаса, ошейники для скота. Выход в Узбекистан.

2028

Агроскоринг

Данные по полю как основание для кредита и страховки. Пилот с двумя банками и одной страховой компанией.

Кто в поле

КОМАНДА



Нурлан Абдрахманов

Сооснователь, CEO

Агроном по образованию, 8 лет управлял хозяйством на 3 000 га.



Елена Ткачёва

Сооснователь, СТО

Машинное обучение, ранее — спутниковая аналитика в Роскартографии.



Саят Жумабаев

Главный агроном

Ведёт валидацию рекомендаций и полевые испытания.



Алина Ким

Продукт и клиенты

Отвечает за приложение и обучение фермеров работе с системой.

Состав команды указан условно и уточняется перед публикацией.

КОНТАКТЫ

Приезжайте на поле

Опытный участок при META University открыт для хозяйств и партнёров с апреля по сентябрь. Покажем станции в работе и отдадим сырые данные за прошлый сезон.

САЙТ

agrosmart.kz

ТЕЛЕФОН

+7 727 000 00 00

ПОЧТА

field@agrosmart.kz

ОПЫТНЫЙ УЧАСТОК

Алматинская обл., с. Байсерке