



**Мы строим свой бизнес, чтобы
повышать эффективность поля и
сохранять плодородие земли**

Анна Кудинова, ExactFarming



Повышение эффективности агробизнеса с помощью технологической платформы цифрового сельского хозяйства

помогающей сельхоз производителям перейти к ресурсосберегающим технологиям, обеспечивающим повышение плодородия почв, снижение потребления водных ресурсов и выбросов CO2, за счет:



Оценки и мониторинга плодородия почв, контроля за содержанием агрохимических элементов



Дифференцированных и точечных технологий внесения удобрений



Регулярного мониторинга вегетации растений и выявления рисков

70%
Водных ресурсов потребляет сельское хозяйство



30%
Водных ресурсов расходуется на все остальные нужды

50 000 кв.км
почвы утрачивается во всем мире ежегодно из-за ее деградации

33% сельхоз земель
подвержено деградации в мире



Сохранение плодородия почв – среди главных целей устойчивого развития Продовольственной и сельскохозяйственной организации при ООН (ФАО, <http://www.fao.org/>)



Создание цифрового продукта

- 1 – с учетом потребностей клиента**
- 2 – простого в использовании**
- 3 – решающего конкретные задачи**



Примеры работы для клиентов



Повышение продуктивности — повышение урожайности

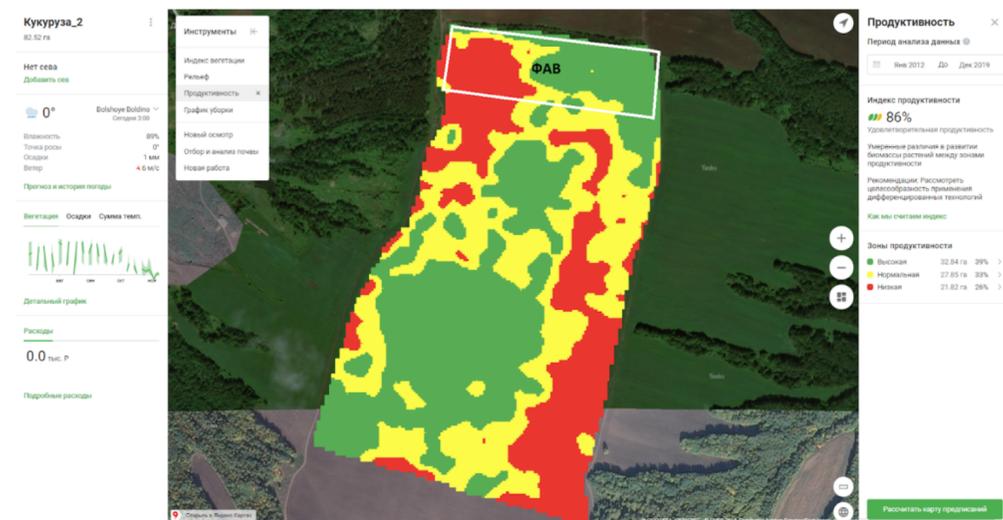




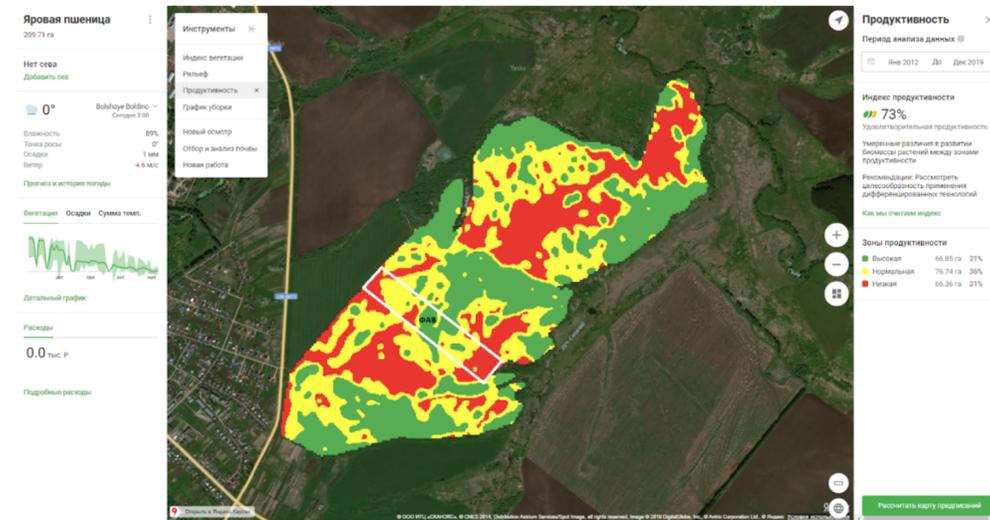
Повышение продуктивности — повышение урожайности



2019



2019



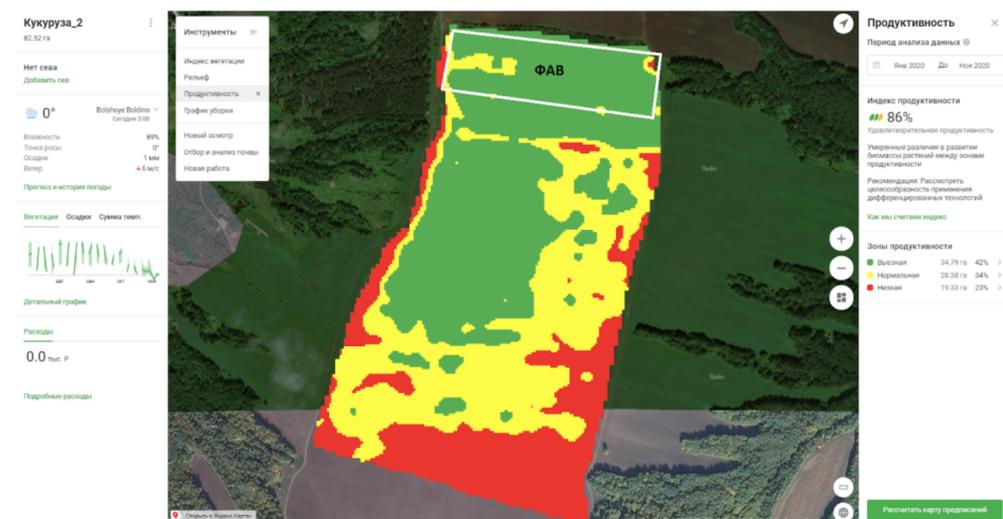
Содержание белка, %

12,3

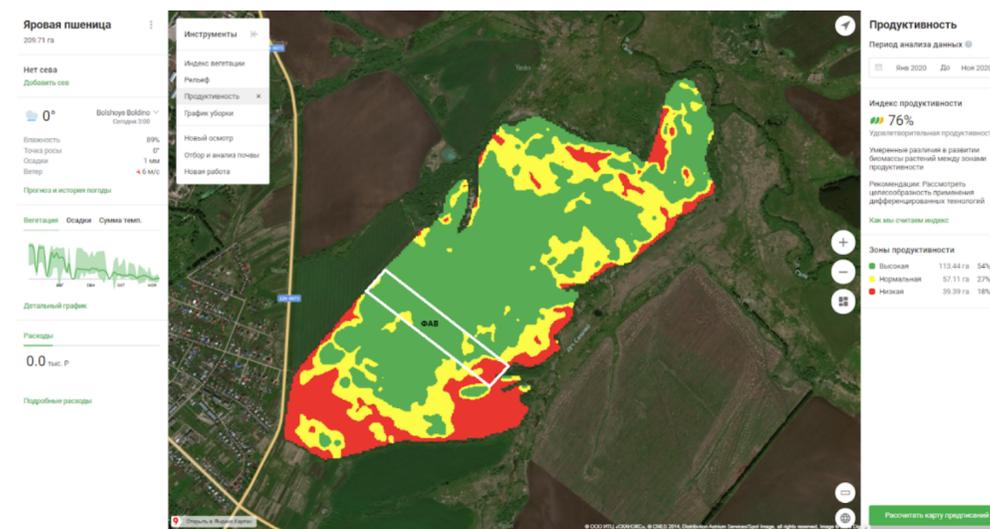
Содержание клейковины, %

25

2020



2020



Содержание белка, %

13,9

Содержание клейковины, %

29

Прибавка урожайности

+ 9,4%

Прибавка урожайности

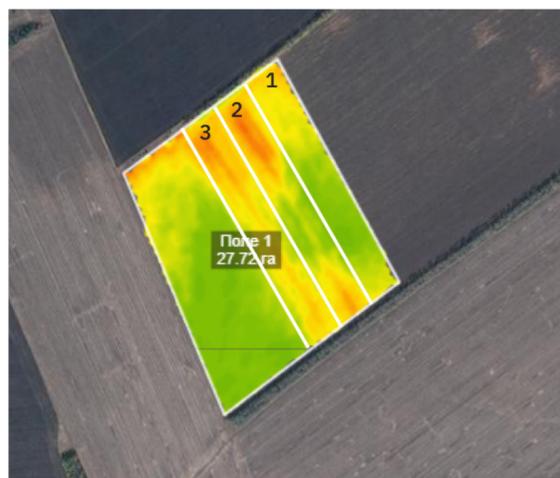
+ 10,2%



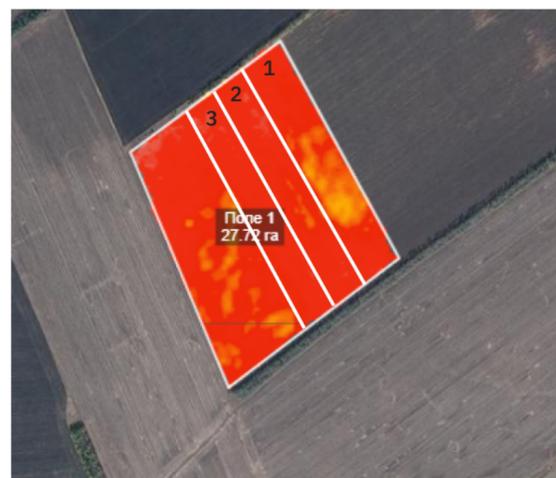
Лучшие практики на больших масштабах



04.07.2020



31.08.2020



12.09.2020

Вариант опыта	Норма внесения, кг/га	Прибавка урожайности, %	Масличность, %	Прибавка прибыли к контролю, руб/га
1 NP 18:46 (стандарт хозяйства)	50	-	52,1	-
2 NP(S) 20:20(14)	130	+ 6	52,5	+ 3 484,9
3 NP(S) 20:20(14)	200	+ 10,5	53,7	+ 5 534,5

Система питания - Подсолне...

Этапы и работы 3

1. При посеве
762.9 тыс. ₺ 15 дней

Внесение мине... 04.05.2020 – 18.05.2020
345.2 га 1

2. Внекорневая подкормка - 1
690.4 тыс. ₺ 8 дней

Опрыскивание 04.06.2020 – 11.06.2020
345.2 га 1

3. Внекорневая подкормка - 2
6 904 ₺ 15 дней

Опрыскивание 18.06.2020 – 02.07.2020
345.2 га 1

Внесение минеральных удобрений

Общий объем работ 345.2 га

Общая стоимость 762.9 тыс.₺

Начало
Конец
Длительность

Стоимость труда 0.00 ₺

Поле 3 223.1 га
Поле 27 122.1 га

NP 11:37 (ЖКУ) расходные материалы 1

NP(S)+Zn 20:20(14)+0,4Zn (Удобрения)
Всего выделено 44876 кг

+ 1.9 млн руб на данном поле

+ порядка 0.5 млрд руб на 100 тыс га



Личная работа с клиентами:
100+ сельхоз-
предприятий

Личное посещение Дней поля
для получения обратной
связи от клиентов

Анна Кудинова:
«Только рядом со
своим потребителем
можно сделать
качественный продукт»

[https://www.fertilizerdaily.ru/
20201218-anna-kudinova-
tolko-ryadom-so-svoim-
potrebitelem-mozhno-sdelat-
kachestvennyj-produkt/](https://www.fertilizerdaily.ru/20201218-anna-kudinova-tolko-ryadom-so-svoim-potrebitelem-mozhno-sdelat-kachestvennyj-produkt/)

