



Цифровые решения для АПК: от небольших фермеров до
крупных игроков

Пенза, 2022



ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АПК

ExactFarming

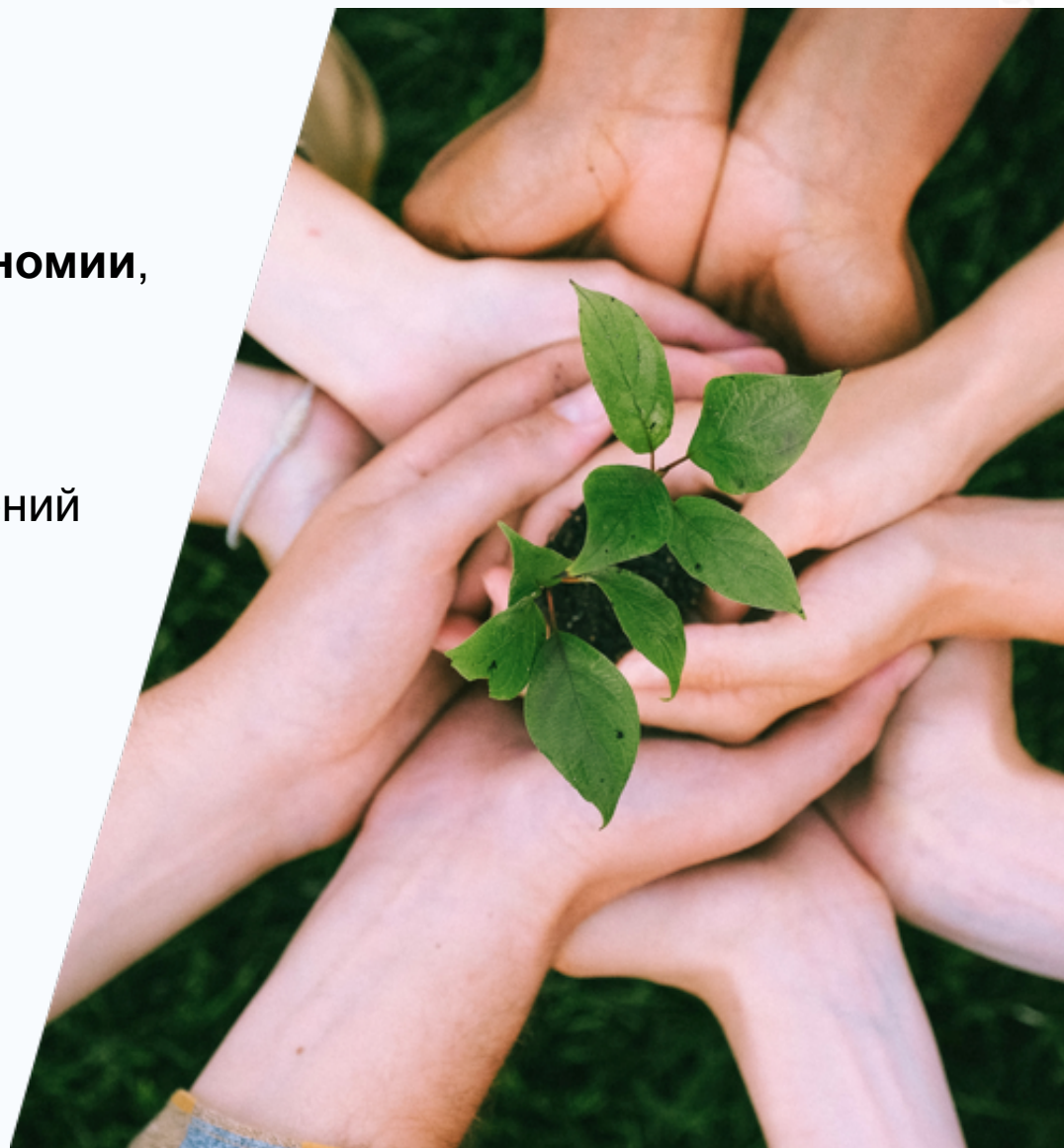
- разработчик передовых решений **цифровой агрономии**,
объединенных в рамках платформы:

- ☒ эффективное управление агробизнесом
- ☒ своевременное принятия информированных решений
- ☒ снижения производственных рисков

СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛИ

ПРОИЗВОДИТЕЛИ АГРОХИМИИ

ЛАБОРАТОРИИ, ЦЕНТРЫ МОНИТОРИНГА





ЧТО МЫ ИМЕЕМ В ВИДУ, КОГДА...

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Изменение процесса для получения альтернативного результата. Принципиально новые модели в бизнесе, и/или новые рынки.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Изменение модели управления процессом через работу с данными. Влияет как на качество, так и на стоимость результата процесса. Сам результат (продукт на выходе процесса) - тот же. Управление не только затратами, но и качеством.

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Сам процесс и его результат - неизменны. Не меняет логику и модель управления процессом. Замена ручного труда и минимизация затрат на него.

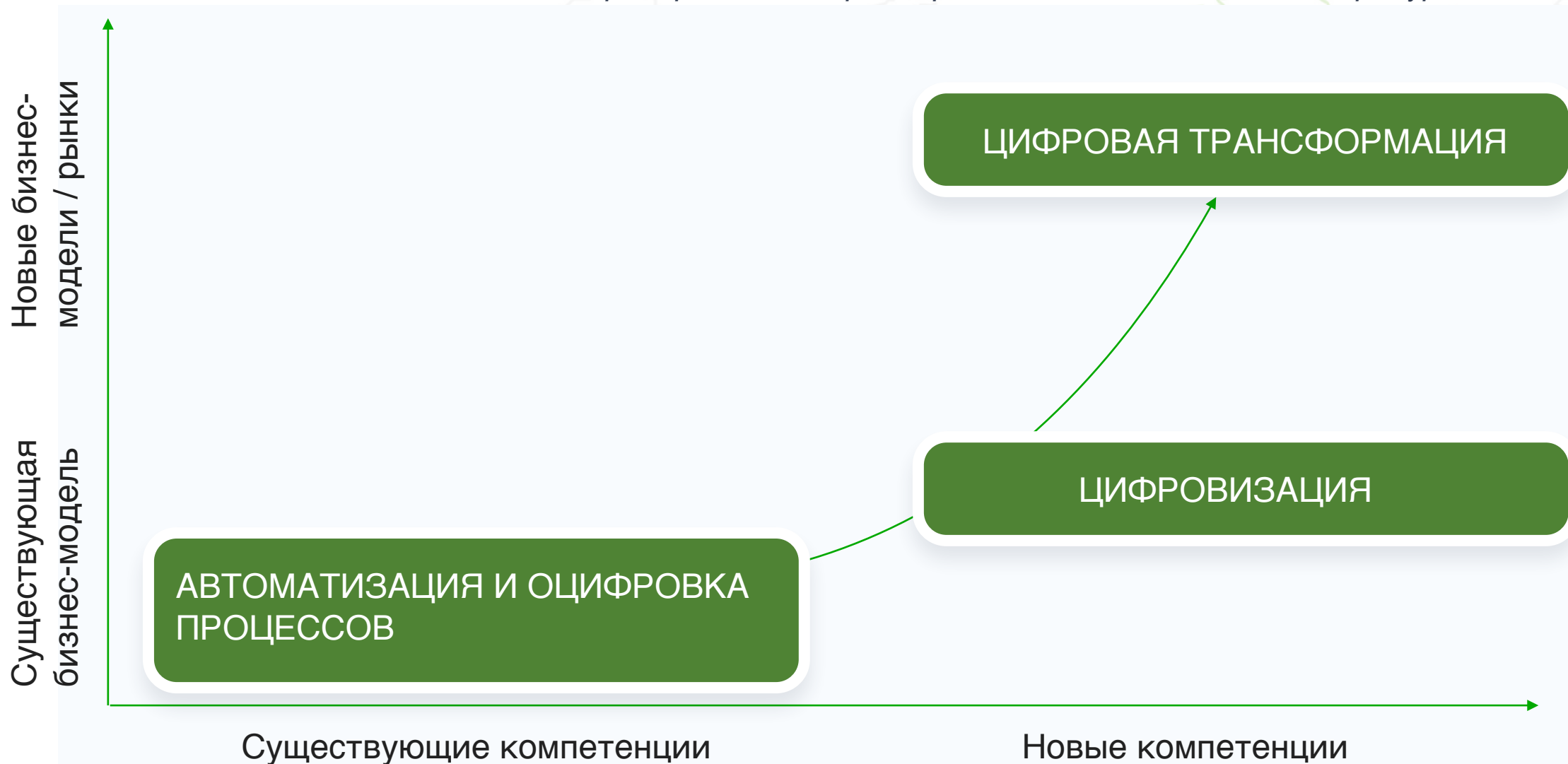
-
-
-

ПРОЦЕССЫ

Чтобы автоматизировать процесс, он, как минимум, должен быть.

КОМУ И ЗАЧЕМ НАДО... ЧТО?

В зависимости от целей предприятия, его размера и бизнес-модели, а также ресурсов...



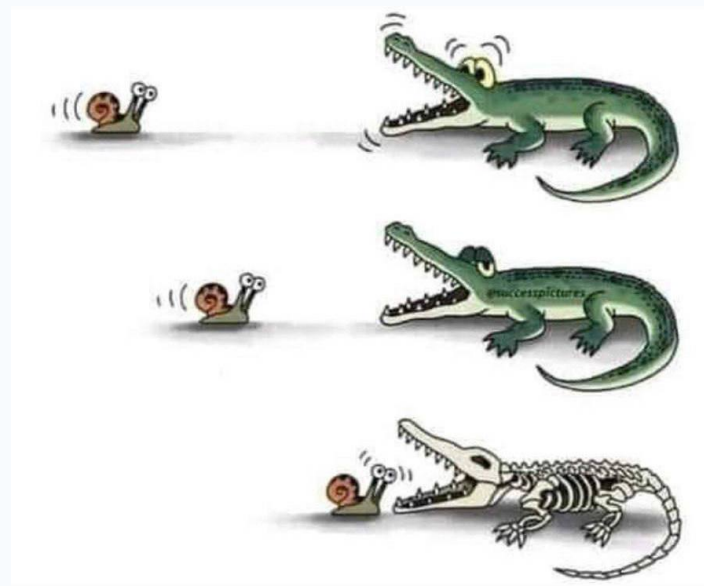
ИНОГДА ЭТО ~~НЕ НУЖНО~~ НЕПРОСТО, ПОТОМУ ЧТО...

Небольшие и средние СХТП:

1. Нет внутренних ресурсов
2. Внешняя экспертиза не всегда доступна
3. Работает - не трогай
4. ...



Консервативная корпорация ждёт, когда инновации сами придут к ней



КРУПНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:

1. Есть внутренняя экспертиза
2. Есть расфокус
3. Технологии и условия меняются быстрее, чем процессы в холдинге
4. Резкое изменение процессов - большой риск

ПРИМЕРЫ

Агрофирма, Республика Татарстан, 9 700 тыс га

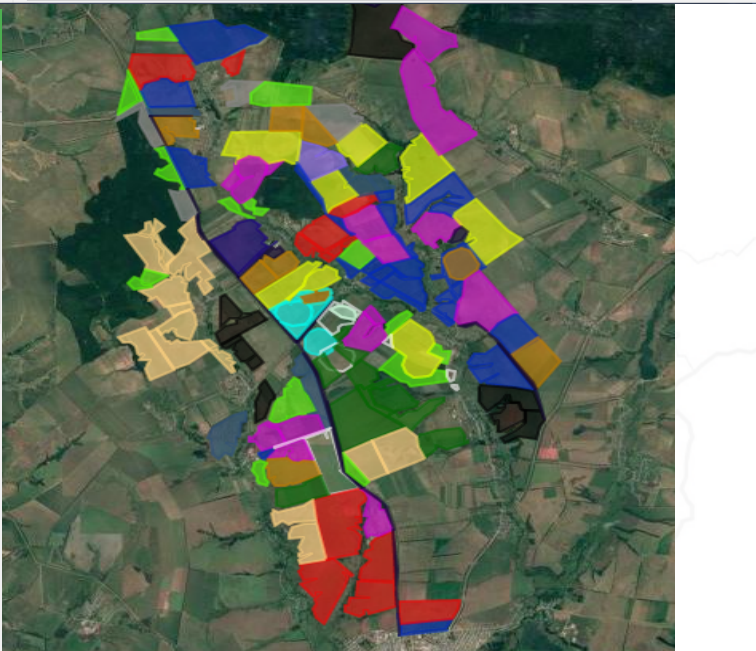
Сезон	Хозяйство	Импорт	Профиль	События	Справка
2021	ООО АФ Кырлай				
Все поля	01.08.2020	31.12.2021	Р	Р/га	

	План, тыс. Р	Факт, тыс. Р	Прогресс
1.1 озимые	152.02	151.3	99%
29.9 га			
Посев	150.7	149.98	99%
Оплата труда	0.66	0.66	99%
ГСМ	12.26	12.26	100%
Аммиачная вода (водный аммик) (Удобрения)	44.2	43.43	98%
Диаммофоска NPK(S) 10:26:26(2) (Удобрения)	38.39	38.43	100%
Тантана, С/Эл (Семена)	55.2	55.2	100%
Погрузка минеральных удобрений	0.4	0.4	99%
Перегрузка семян	0.46	0.46	100%

Поля	Сезон	Хозяйство	Импорт	Профиль	События	Справка
	2021	ООО АФ Кырлай				
Все поля	01.08.2020	31.12.2021	Р	Р/га		

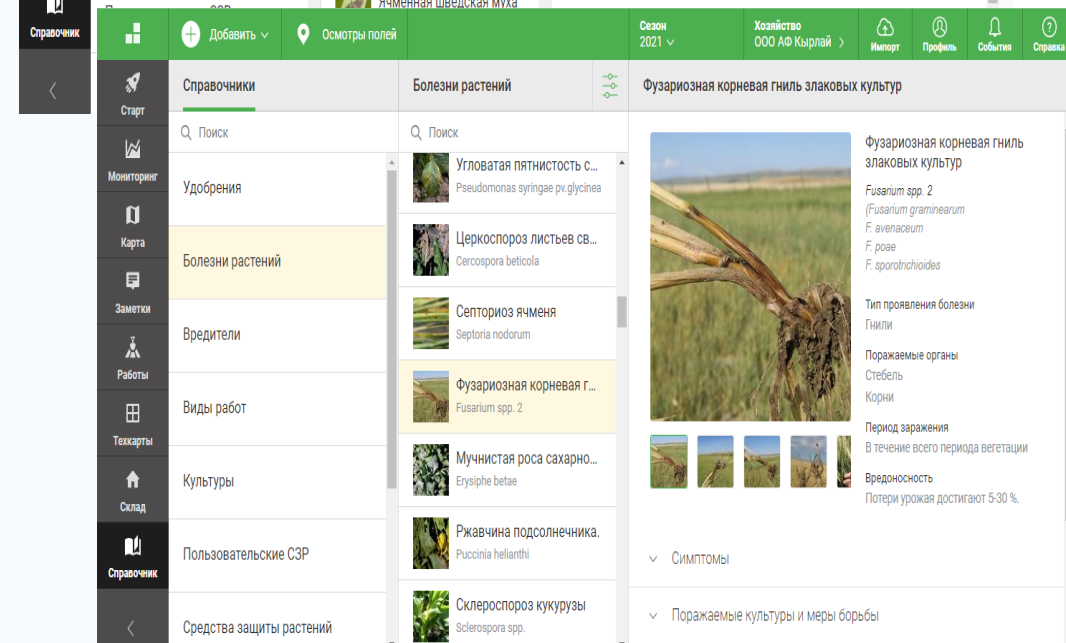
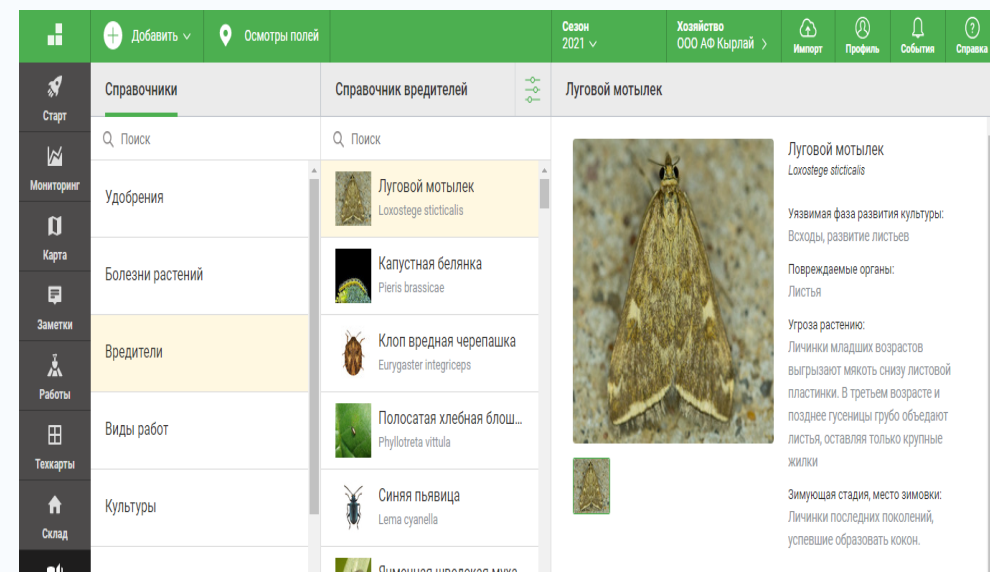
	План, тыс. Р	Факт, тыс. Р	Прогресс
1к-1	139.3	139.32	100%
100.44 га			
Вспашка	105	105.01	100%
Оплата труда	4.82	4.82	100%
ГСМ	100.17	100.19	100%
Углубление	34.3	34.3	100%
Оплата труда	5.23	5.23	100%
ГСМ	29.07	29.07	100%
2к-1 90.3	103.75	90.86	87%
га			

Склад	Удобрения
Операции на складе	Все наименован... Остаток ↓ Последняя закупка
Всего 317	Дата ↑ Объём Общая стоимость, тыс. Р
Семена	
173.9 т 0 п.е.	
Расход 3 136 т, 1 402 п.е.	
Расход на сумму 16.5 млн. Р	
Удобрения	
Удобрения твёрд... Удобрения жидкие	
1 166 т 0 л	
Расход твёрдых 1 753.1 т	
Расход жидких 0 л	
Расход на сумму 18.1 млн. Р	
Средства защиты растений	
СЗР твёрдые СЗР жидкие	
Наименований: 8	1 166 т



ПРИМЕРЫ

Агрофирма, Республика Татарстан, 9 700 тыс га

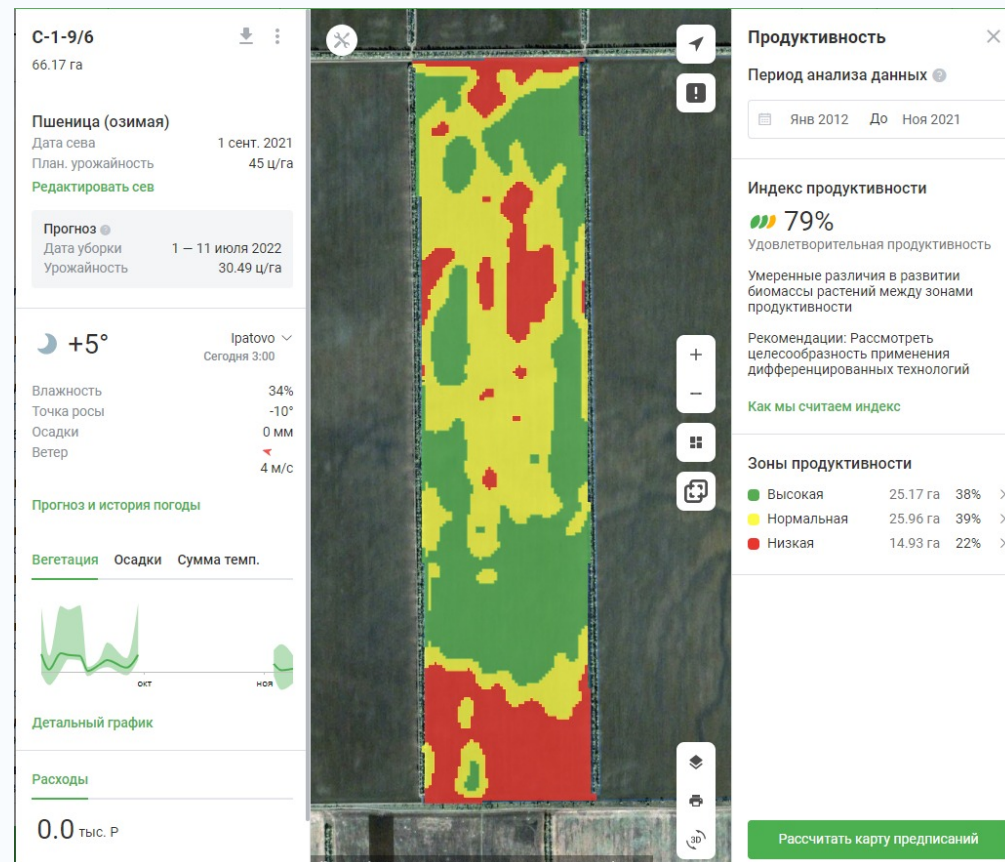
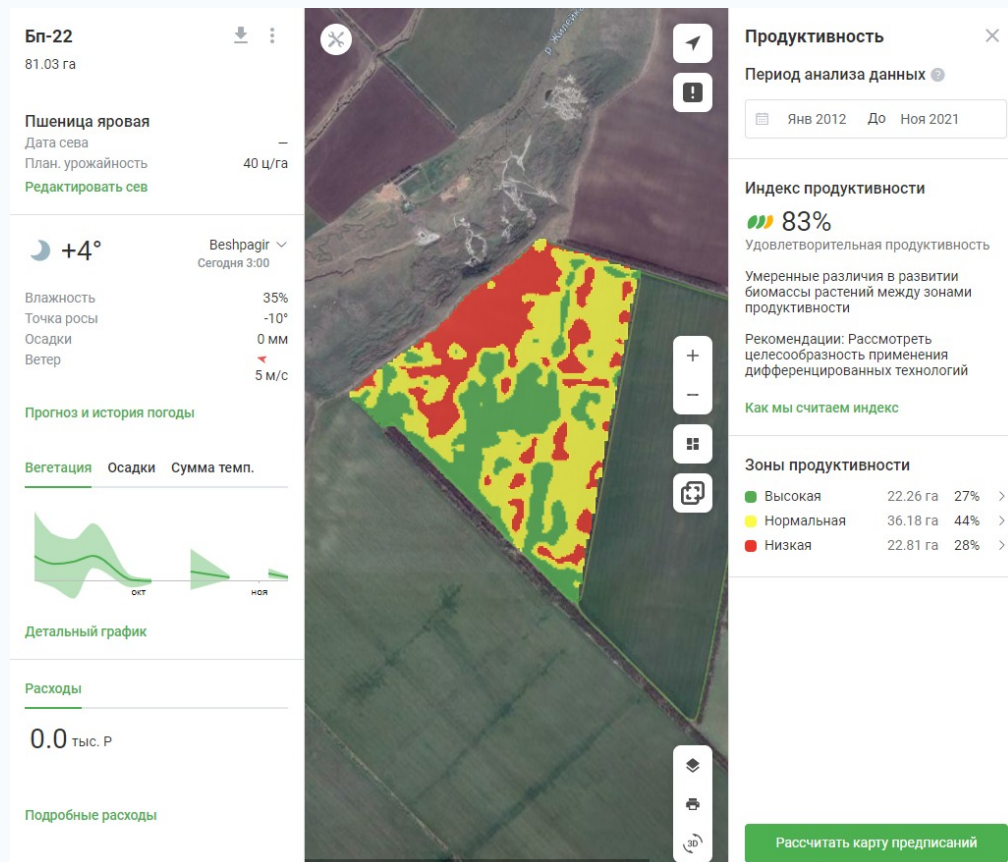


- ✓ Оцифрованы все рутинные выстроенные процессы
- ✓ Стоимость подписки на ПО - 15 600 руб / год
- ✓ Решены задачи по упрощению планирования, систематизации знаний, контролю

ПРИМЕРЫ

Агрохолдинг «Степь», R&D-центр

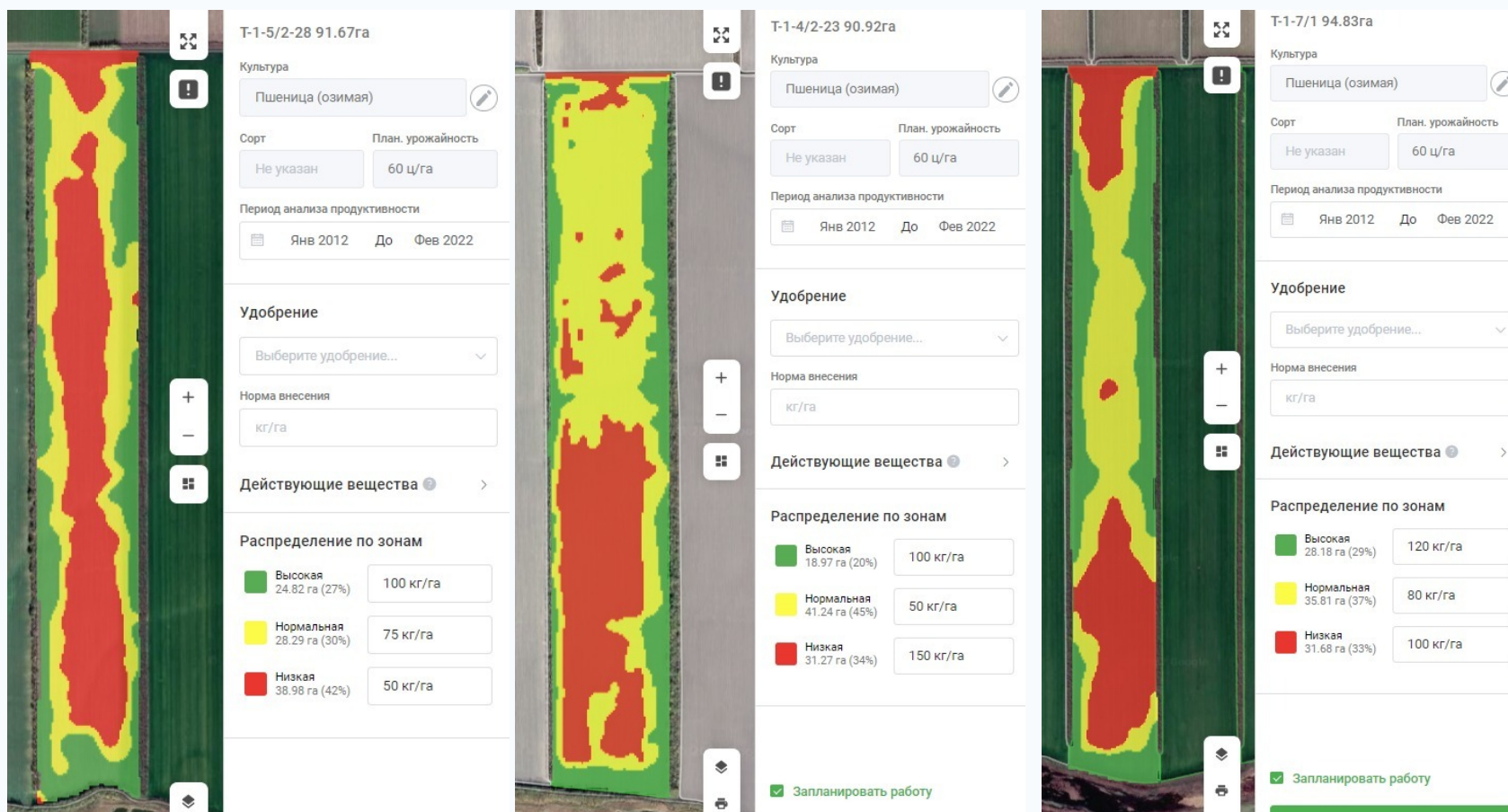
Дифференцированный высев озимой пшеницы. До 30% экономии семян при сохранении показателей урожайности



ПРИМЕРЫ

Агрохолдинг «Степь», R&D-центр

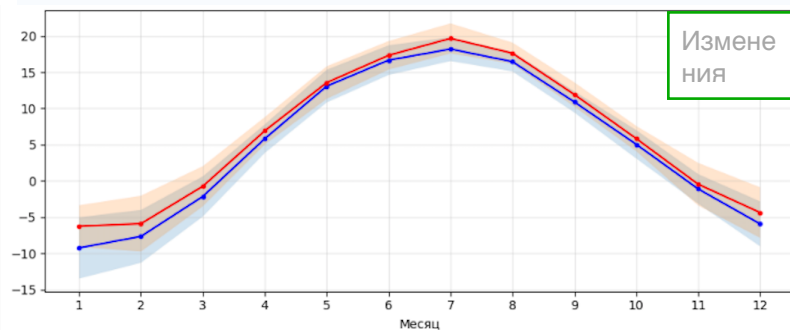
Дифференцированное внесение минеральных удобрений. До 15% экономии



ПРИМЕРЫ

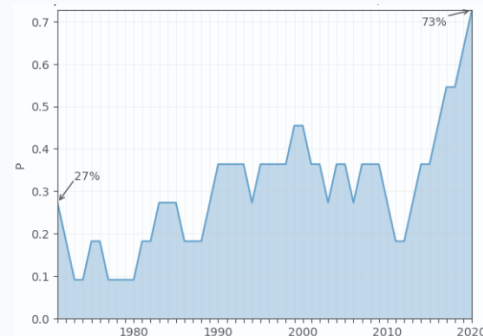
Устойчивые тренды могут повлиять на устойчивость сельского хозяйства в ближайшей перспективе

Инвест-компания, ЦФО

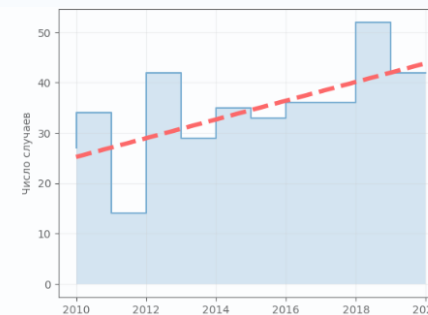


Годовой ход температур

Дистанционный скоринг. Долгосрочное планирование



Повторяемость оттепелей и их интенсивность



Частота переходов через 0°C за зимние месяцы

- ☑ Оценка многолетней продуктивности земли, участков стабильно низкой и высокой продуктивности
- ☑ Оценка текущего состояния по сравнению с многолетней и максимальной продуктивностью
- ☑ Выявление некоторых влияющих факторов: климатические, антропогенные, зоны смыва, рельефные особенности и тд
- ☑ Оценка реально возможной к использованию площади в сравнении с кадастром
- ☑ Выявление высокоотзывчивых полей к точному земледелию и проведению опытов
- ☑ Выявление локальных климатических трендов, их скорости и связанных с ними рисков

Для обратной связи

Контакты

Анна Кудинова

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР EXACTFARMING



+7 (963) 612-45-12



anna@exactfarming.com



@akudinova

