

FARMER'S CYBER - ASSISTANT



ПРОЦЕСС ВЫРАЩИВАНИЯ ПШЕНИЦЫ

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Предпосевную обработку почвы начинают весной, по мере подсыхания почвы. Проводят боронование зяби в два следа, поперек вспашки или по диагонали для выравнивания поверхности почвы и закрытия влаги.

ПОДГОТОВКА СЕМЯН

Большое значение в повышении энергии прорастания пшеницы имеет воздушно-тепловой обогрев их на солнце в течение 3-5 дней или в сушилках с активным вентилированием.

ПОСЕВ

Яровую пшеницу высевают в самые ранние сроки, в первые дни созревания почвы. При **запаздывании** с посевом на 7-10 дней, **УРОЖАЙНОСТЬ** её **СНИЖАЕТСЯ** на 25-30 %

УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

Обработка, борьба с сорняками, болезнями и вредителями. Если **ВОВРЕМЯ** не заниматься этим, то всходы получаются изреженными, **УРОЖАЙ СНИЖАЕТСЯ**

СБОР УРОЖАЯ

В зависимости от состояния посевов, **погодных условий**, следует использовать наиболее приемлемый способ уборки, с тем, чтобы **НЕ ДОПУСТИТЬ ПОТЕРЬ** и убрать урожай в сжатые сроки (за 7-10 дней).

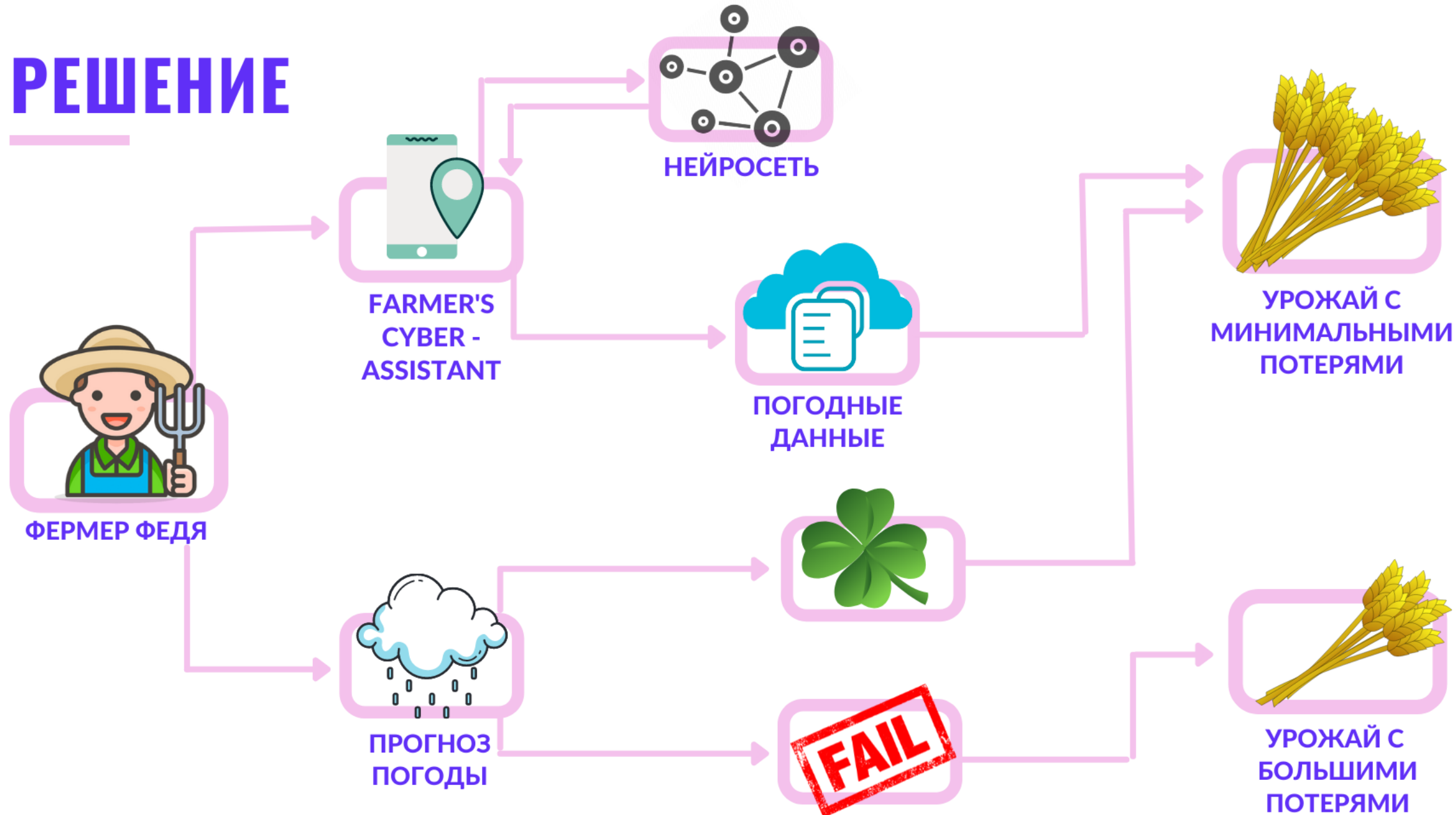
ПРОБЛЕМА

КАК ПОГОДА ВЛИЯЕТ НА УРОЖАЙ?

В современном сельском хозяйстве всё ещё не хватает качественного анализа изменений погодных условий. Локально эта проблема выражается в невозможности эффективно составить график работ, что влечёт за собой потери урожая.



РЕШЕНИЕ



ПОЧЕМУ СЕЙЧАС ?

1

НАСЕЛЕНИЕ

Рост населения Земли ведёт к росту спроса на различные продовольственные товары

 UN NEWS

3

БИОТОПЛИВО

Зерновые культуры используются для получения биологического топлива

 ГАЗПРОМНЕФТЬ

2

ЭКОЛОГИЯ

Расширение посевных площадей увеличивает выбросы парниковых газов

 GLOBAL CENTRE HSE

4

ЗАКОН

На рассмотрении законопроект о сбыте произведённой продукции фермерскими хозяйствами

 СОЗД

624,2 млрд. рублей

ПРИБЫЛЬ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ ДО
НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В 2020 ГОДУ

 ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ

7,5 млрд. рублей

РЫНОК ПОТЕРЬ РОССИЙСКИХ АГРАРИЕВ ОТ
НЕПОГОДЫ В 2020 ГОДУ

 РОСБАЛТ

КОНКУРЕНТЫ

АНАЛИЗ ПРЕДЛОЖЕНИЙ КОНКУРЕНТОВ



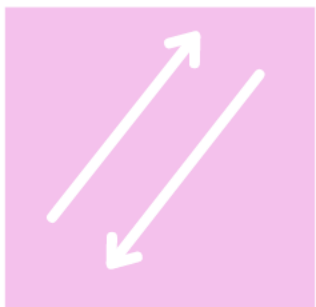
ПРЯМЫЕ

- 1) Комплексные приложения для фермеров с встроенным прогнозом погоды (Н: Сингента Россия)
- 2) Компактные метеостанции



НЕПРЯМЫЕ

- 1) Неспециализированные прогнозы погоды (Н: Wunderground и Гисметео)
- 2) AI Sowing App - ИИ даёт рекомендации индийским фермерам на основе погодных данных



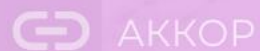
КОСВЕННЫЕ

Приложения для борьбы с сорняками и вредителями (Н: ID Weeds и Fertilizer Removal)

	ЕСТЬ ЛИ В РОССИИ	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОГНОЗ ПОГОДЫ	СТОИМОСТЬ (РУБ / МЕС)
FARMER'S CYBER - ASSISTANT	+	+	13000
МЕТЕОСТАНЦИИ	+	+	28000
СИНГЕНТА РОССИЯ	+	-	0
AI SOWING	-	-	?
WEATHER WSU	-	-	?
ARBOL	+	-	?
ПРОГНОЗЫ ПОГОДЫ	+	-	0

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Малые и средние фермерские хозяйства, специализирующиеся на растениеводстве. Всего в России более 176 тыс. крестьянских и фермерских хозяйств, 26 тыс. микропредприятий, 32 тыс. малых сельхозорганизаций



МОНЕТИЗАЦИЯ И БИЗНЕС МОДЕЛЬ

BUSINESS TO BUSINESS

Наши клиенты - фермеры.
Их цель - получение прибыли

SOFTWARE AS A SERVICE

Загрузка данных из облака для автономной
работы на устройстве

FREEMIUM

Доступ по подписке с бесплатной
базовой версией

ROAD MAP НА 6 МЕСЯЦЕВ



ROAD MAP НА 5 ЛЕТ

Q4 2021 - Q1 2022



РАЗРАБОТКА MVP

Q1 2022



РЕГИСТРАЦИЯ
КОМПАНИИ

Q2 2022



СТАРТ МАРКЕТИНГОВОЙ
КОМПАНИИ И ЗАПУСК САЙТА

Q2 2022



ПРИВЛЕЧЕНИЕ
ИНВЕСТИЦИЙ (STAGE A)

Q3 2022



РАСШИРЕНИЕ
КОМАНДЫ

Q3 2022



РАЗРАБОТКА
ЦЕЛОСТНОГО ПРОДУКТА

2025



ВЫХОД НА
САМООКУПАЕМОСТЬ

Q2 - Q3 2024



ПРИВЛЕЧЕНИЕ
ИНВЕСТИЦИЙ (STAGE C)

Q1 2024



ВЫХОД НА
МИРОВОЙ РЫНОК

Q3 - Q4 2023



РАСШИРЕНИЕ
ФУНКЦИОНАЛА

Q1 - Q2 2023



ПРИВЛЕЧЕНИЕ
ИНВЕСТИЦИЙ (STAGE B)

Q4 2022



ВЫХОД НА РЫНОК

ЗНАКОМЬТЕСЬ С КОМАНДОЙ

МЫ ДЕЛАЕМ ВСЕ, ЧТОБЫ ПРОДУКТ ПОЛУЧИЛСЯ КАЧЕСТВЕННЫМ



КОЛПАКОВ ЕГОР

Frontend + UI/UX Design



ВАСИЛЬЕВА АЛЁНА

Project/Product Manager



АЛЕКСЕЙ БИТЮГОВ

Backend



ФЁДОР ФИРСОВ

Fullstack

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КАК С НАМИ СВЯЗАТЬСЯ

НОМЕР ТЕЛЕФОНА

+7 (920) 120-01-85

TELEGRAM

@wakeurbabyuu

ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС

advasileva_2@edu.hse.ru



СПАСИБО, ЧТО УДЕЛИЛИ ВРЕМЯ!

НАДЕЕМСЯ НА ДАЛЬНЕЙШЕЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО С ВАМИ

ИСТОЧНИКИ

ИЗ КОТОРЫХ МЫ БРАЛИ ИНФОРМАЦИЮ ДЛЯ
ПРОЕКТА:

1. <https://cyberleninka.ru/article/n/poteri-zerna-ot-uvelicheniya-srokov-uborki-zernovyh-kultur>
2. <https://www.gazprom-neft.ru/press-center/sibneft-online/archive/2021-april/5380269/>
3. <https://news.un.org/en/story/2019/06/1040621>
4. <https://globalcentre.hse.ru/news/222361998.html>
5. <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/3e5/3e5941f295a77fdcfed2014f82ecf37f.pdf>
6. <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/953/953ee7405fb0ebba38a6031a13ec0021.pdf>
7. <https://sozd.duma.gov.ru/bill/1212907-7>
8. <https://b-mag.ru/fermerstvo-v-rossii-segodnja-kak-razvivaetsja-fermerskij-biznes-v-strane/>

СЦЕНАРИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1

Фермер заполняет сведения о поле: геолокация, культура, опционально этап созревания и особенности поля.

2

Фермер получает рекомендации по посадке/сбору урожая и предложение подписаться на обновления.

3

При существенном изменении прогнозов погоды фермер получает новые рекомендации.