



Выполнил:

Бондаренко Сергей Сергеевич

Студент 2 курса экономического факультета ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», г. Белгород

Научный руководитель:

Игнатенко Владимир Александрович

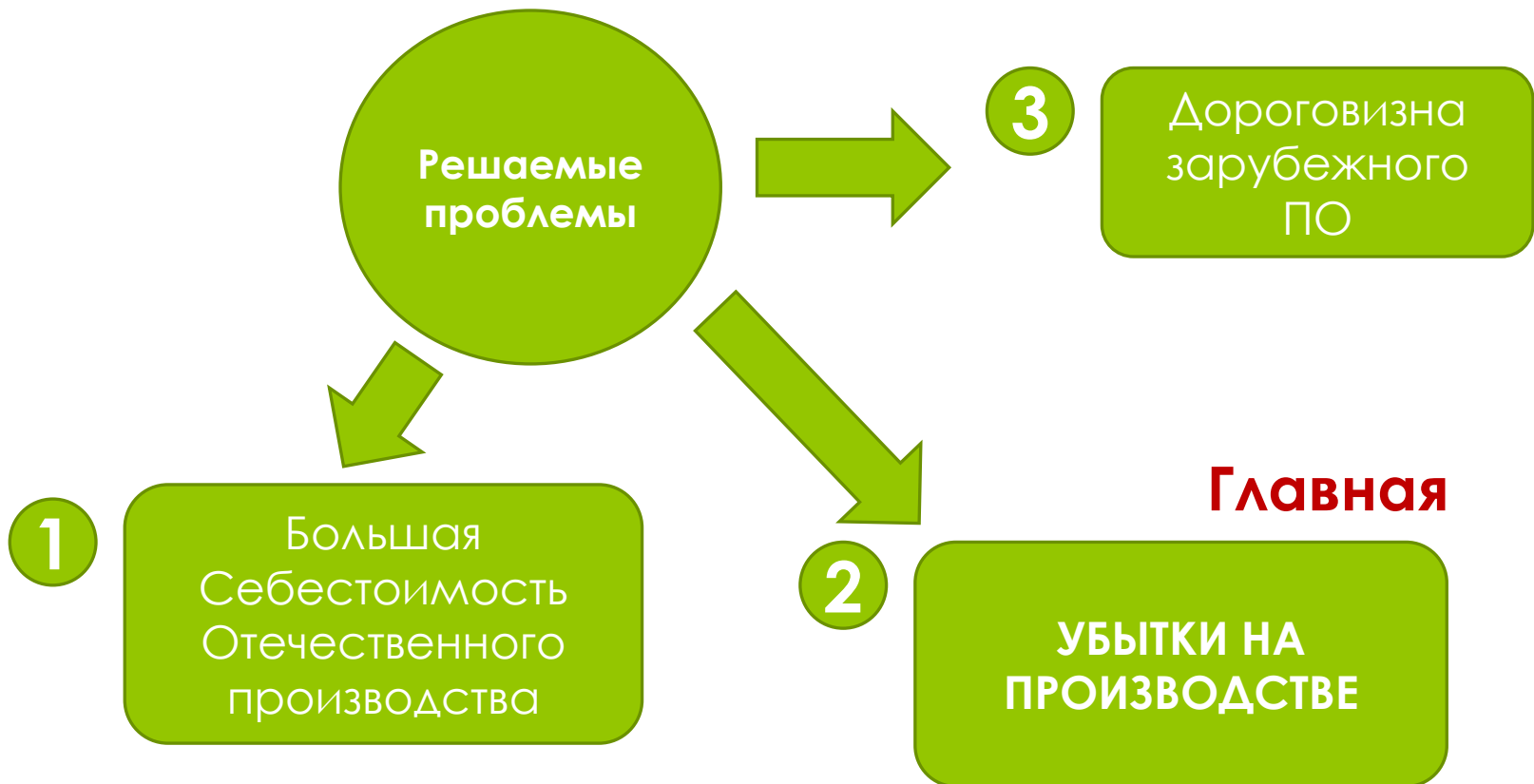


Мониторинг состояния здоровья сельскохозяйственных животных с использованием носимой электроники

Содержание презентации

- Решаемые проблемы
- Предлагаемые технологии
- Продукт проекта
- Оценка рынка
- План коммерциализации
- Команда проекта

Решаемые проблемы

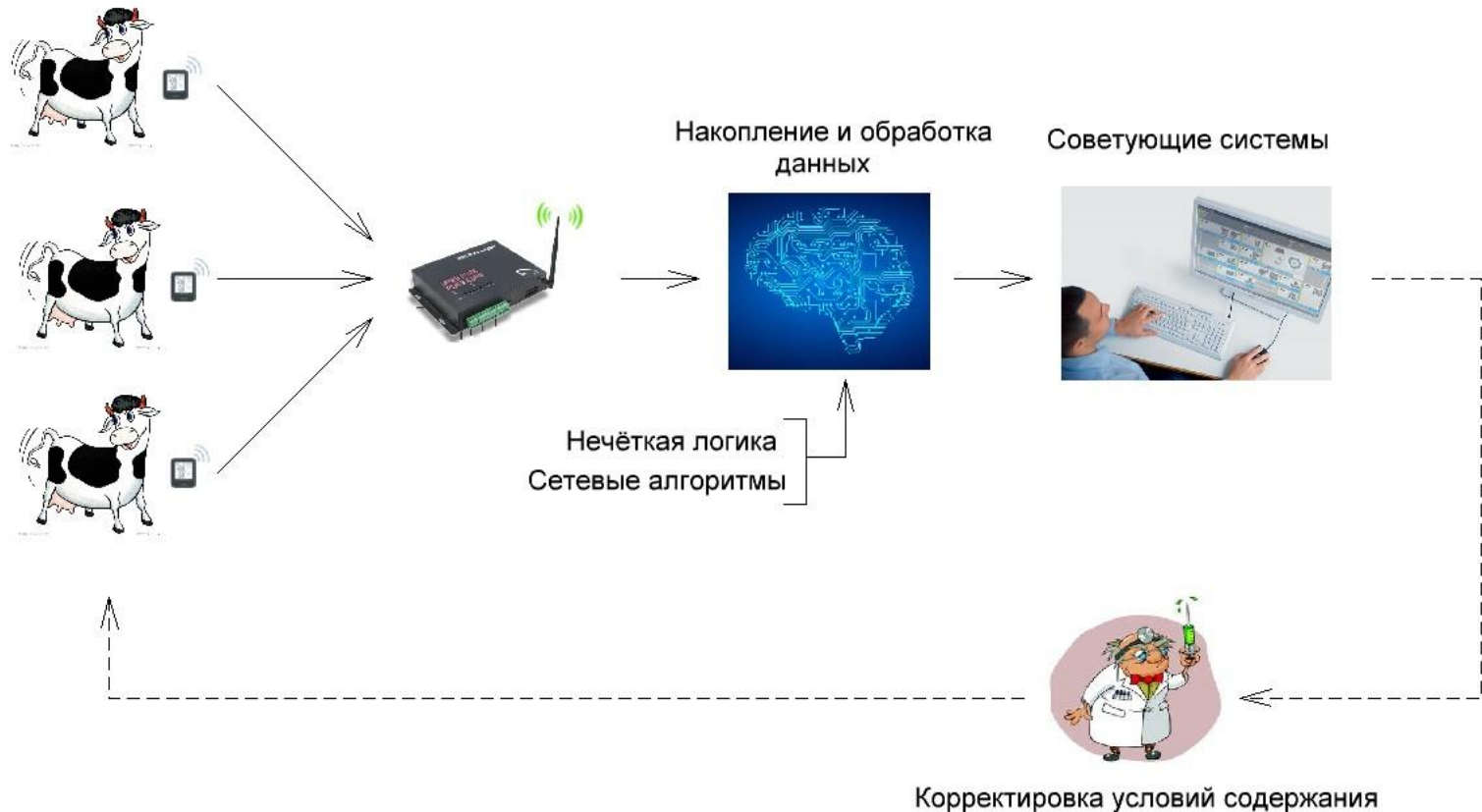


... ряд вытекающих проблем,
которые будут далее в презентации

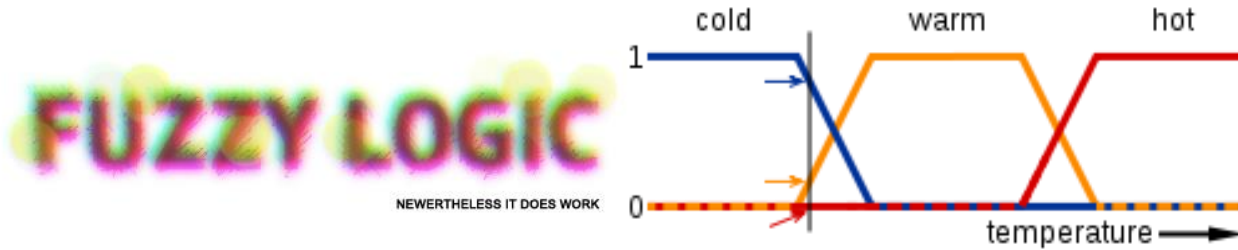
Концепция продукта

Уже существует проект, соответствующий MVP.
Части реализации далее на слайдах

Закажи
сейчас 😊



Предлагаемые технологии



**NEW ТЕХНОЛОГИЯ
НА НОВОМ ПРИНЦИПЕ
НЕ ИМЕЮЩАЯ
АНАЛОГОВ**

Физиологические параметры животных

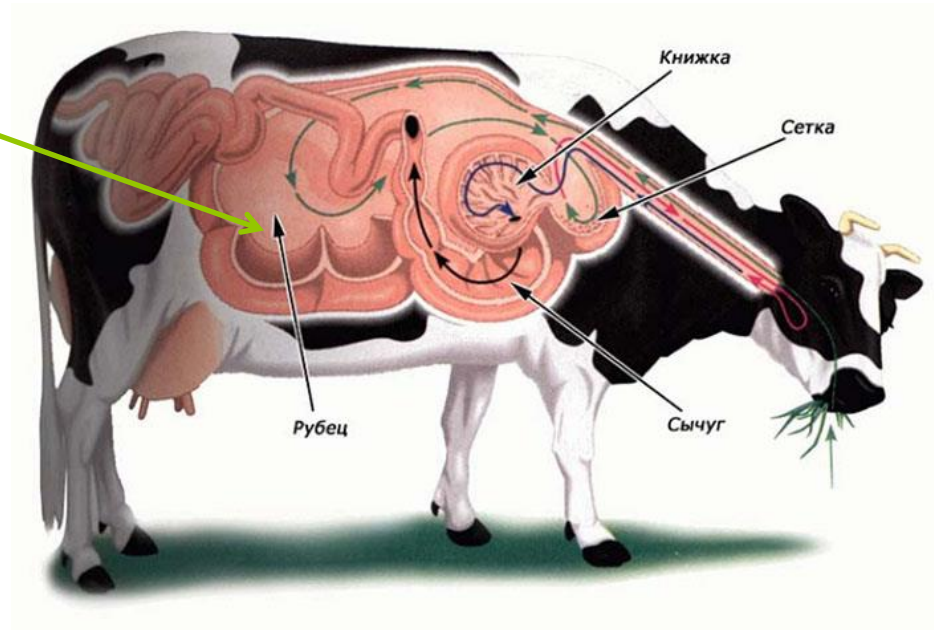
- Температура тела
- Пульс
- Частота дыхательных движений
- Гематологические показатели
- Биохимические показатели сыворотки крови
- Объем, удельный вес, Ph, плотность мочи
- Продолжительность беременности

Носимая электроника для ЖИВОТНЫХ



Мониторинг активности ЖКТ:

- температура;
- кислотность;
- ПОДВИЖНОСТЬ ЖИВОТНОГО



Коровьи ошейники для обнаружения течки



Коровы «серьги»



GPS КОЛОКОЛЬЧИКИ



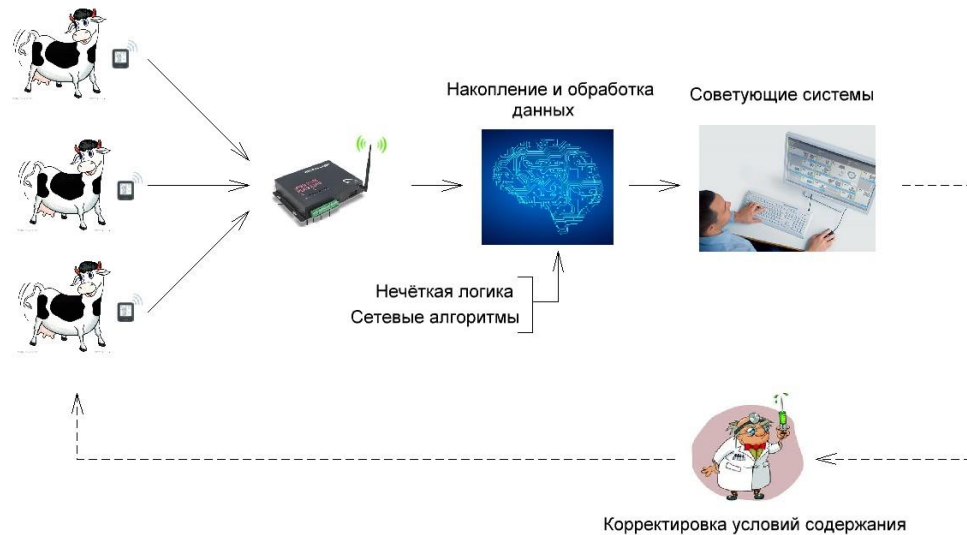
Продукт проекта

1

ДАТЧИКИ + СЧИТЫВАТЕЛИ + ВЫЧИСЛИТЕЛЬ + МОНИТОРИНГ

2

СППР + ПО и драйверы + WEB-Сайт



**Что это даст и как решит
проблемы?** 

оценка рынка 

АНАЛОГИ

	Себестоимость	ЦЕНЫ		
	Наш продукт (руб.)	TekVet (руб.)	E-pill (руб.)	Lely (руб.)
Цена датчиков	462,12	1200	1500	1900
Цена считывающих устройств	4043,52	11000	18000	15000
Программное обеспечение	80 000	220 000	250 000	200 000
Вычислительные устройства и средства коммуникации	200 000	500 000	700 000	800 000

Решение проблем import-замещением

СТРАТЕГИИ / МОДЕЛИ

1 **NEW** технология ->  себестоимость -> ПРИБЫЛЬ 



2 **NEW** подход->  убытки -> ПРИБЫЛЬ 

Решаемые проблемы по модели

NEW технология ->  себестоимость -> ПРИБЫЛЬ 

~~BIG DATA~~  FUZZI LOGIC 

РЕШЕНИЕ сразу 3х проблем

1

Новые алгоритмы позволяют вести пред обработку, следовательно уменьшать нагрузку на систему. Исходя из этого, существует **ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИОБРЕТАТЬ БОЛЕЕ ДЕШЕВЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

2

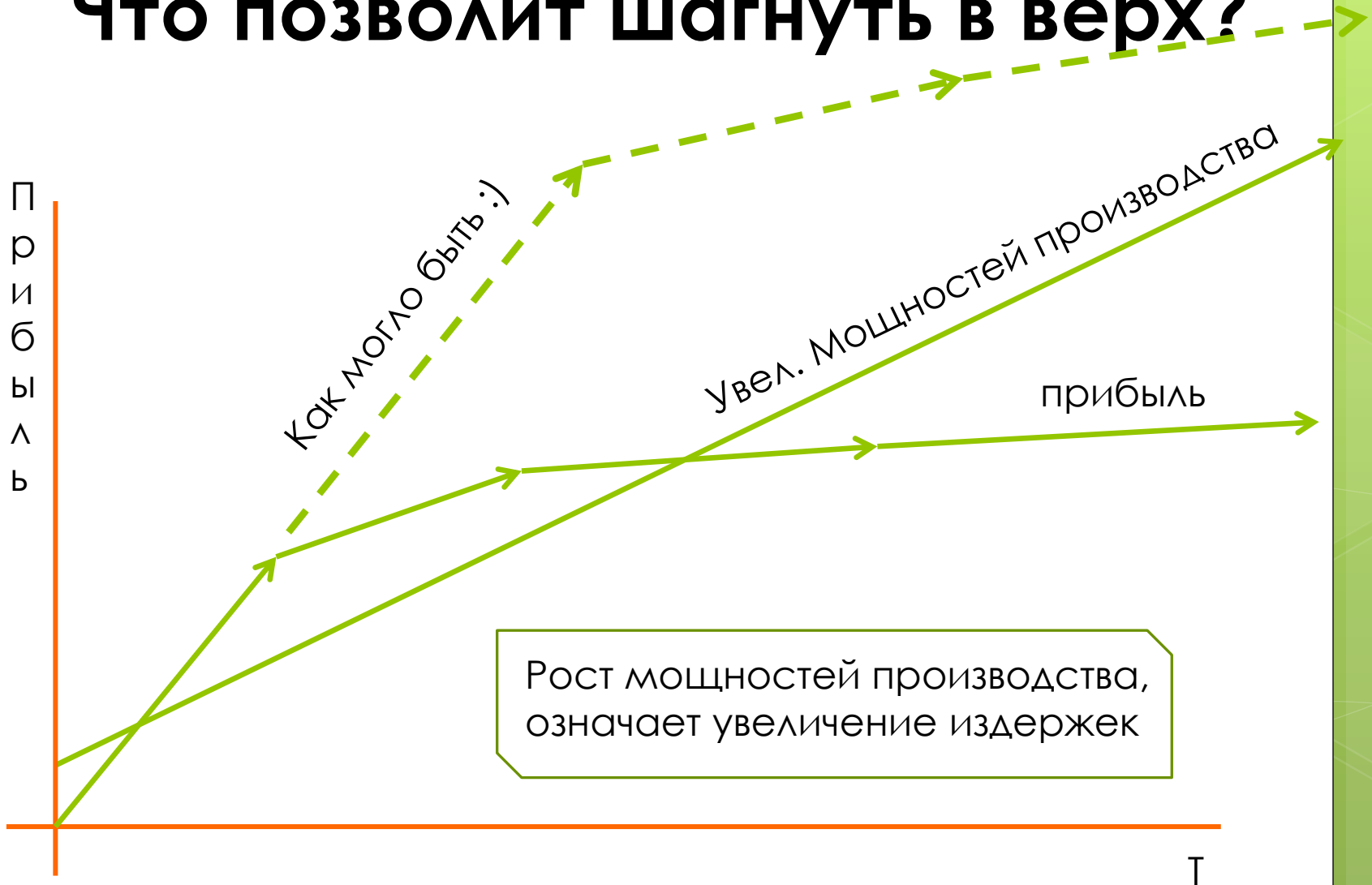
ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ приборов из-за распределения нагрузки на датчиках, следовательно, **УМЕНЬШЕНИЕ УБЫТКОВ**

3

Отечественное ПО будет стоить гораздо дешевле зарубежного, следовательно, **потребительская способность усилится, увеличится прибыль производства**

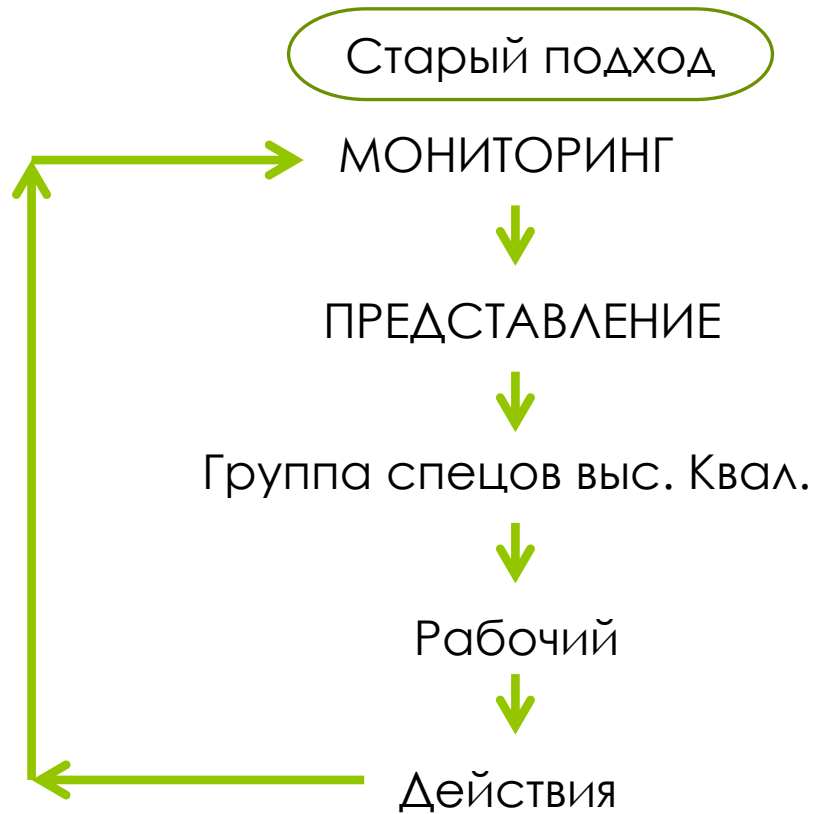
Выгода покупателю информационной системы

Что позволит шагнуть в верх?

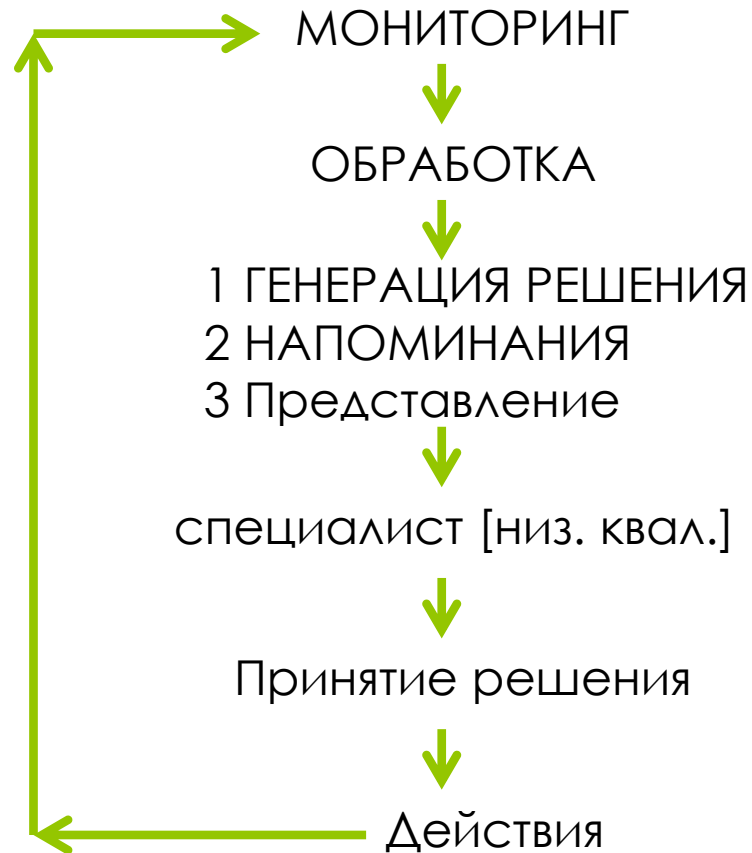


Решаемые проблемы по модели

NEW подход ->  убытки -> ПРИБЫЛЬ 



НОВЫЙ ПОДХОД



+ Образуются новые рабочие места, для работников в обл. Информационных Технологий + Студентов

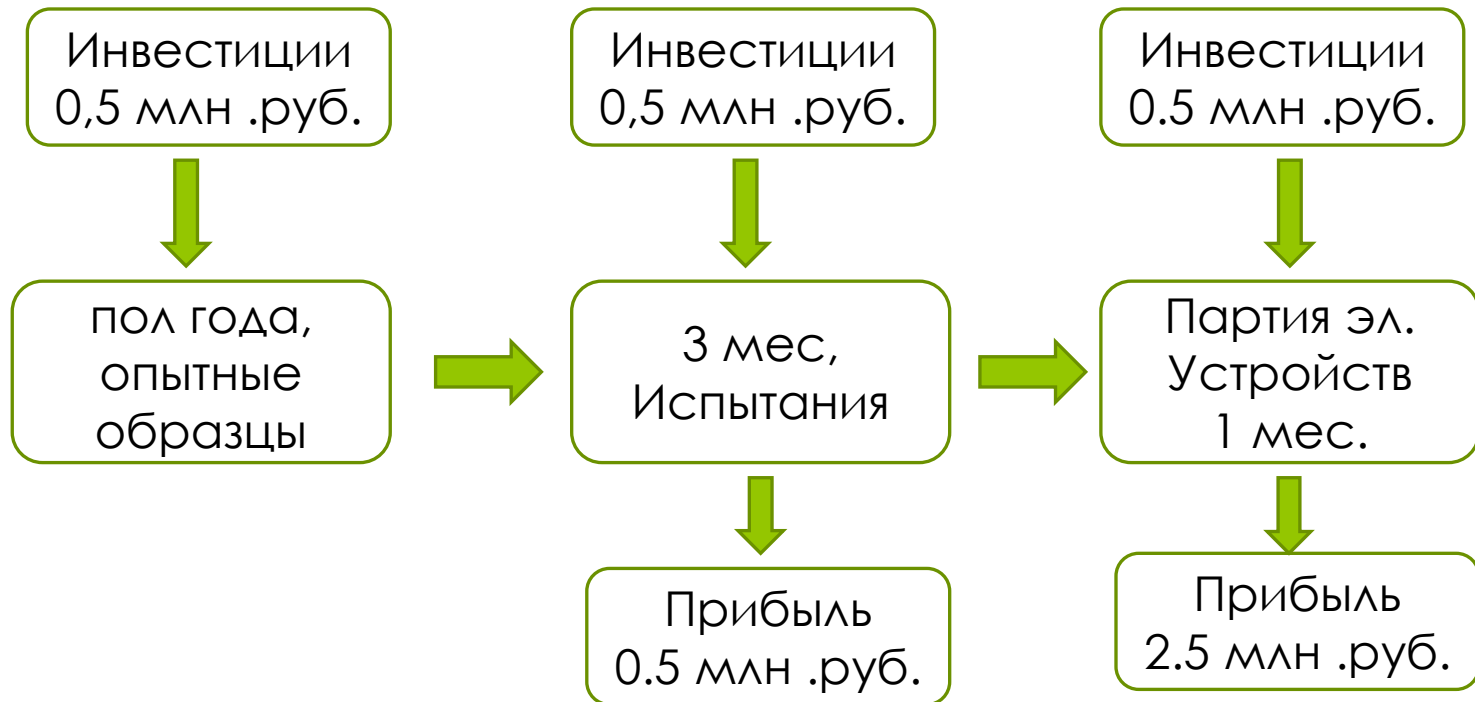
РЕШЕНИЕ 3й и прочих проблем

Уменьшение убытков при:

- Низкой квал. Специалиста
- Чел. Факторах
- Требуется меньше спецов

1. Уменьшение рисков падежа
2. Решается проблема снижения объемов работ
3. Решается проблема не своевременных действий

План коммерциализации



ИТОГ: Прибыль производства = 1,5 млн. руб, (10 мес) , на первых стадиях. В дальнейшем от 2 до 4 млн. руб. (1 мес) и более

Команда проекта

Автор проекта:

Бондаренко С.С.

Научный руководитель:

Игнатенко В.А.

3 лаборатории (2 Белгородского ГАУ)

Наше не большое предприятие
разрабатывающее электронные
устройства, а также программное
обеспечение

Спасибо за внимание!