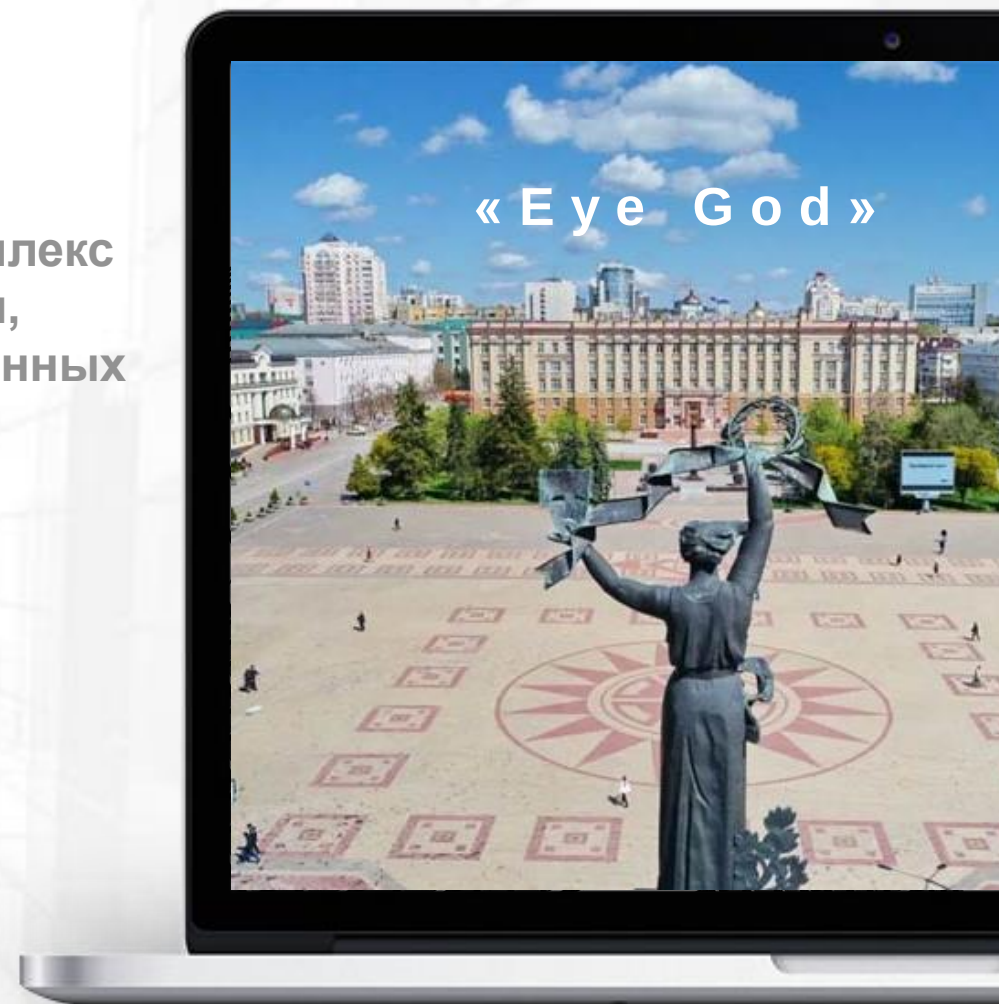
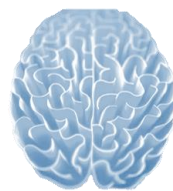




Eye God



Программно-аппаратный комплекс
по мониторингу состояния,
активностей и оценке качественных
показателей свиней





ПРОБЛЕМА



Вызов



ИДЕЯ



Решение



Продукт



ПРОДУКЦИЯ



МОНИТОРИНГ

Белгородская область:
Привлечено на развитие 76 млрд р.
20% С/Х = 15,2 млрд р.
2 место по выпуску СХ продукции = 257 млрд р.
(Животноводство 65% = 167 млрд р.)

Россия:
2018 – 5 млн т. на убой
Экспорт – 30% субпродуктов
(более 85% Гонконг, Вьетнам)



Белгородская область:
Убой свинины 1, 8 млн т. – 1 место в РФ

ГК «Агро-Белогорье» завершает создание структуры по эффективной селекции в свиноводстве с целью выведения к 2030 году отечественной породы свиней – «Белгородская мясная»



Генетика
(выведение)

ЭКСПОРТ
(реализация)



Убой в живом весе

МИРАТОРГ
ГК «Агро-Белогорье»
«РусАгро»

422,34 тыс.т
219,40 тыс.т
218,45 тыс.т

Доля от объема РФ

10,2 %
5,3 %
5,3 %



РЕШЕНИЕ



Свиноматки
30-90 шт.

Сосунки
100-200 шт.

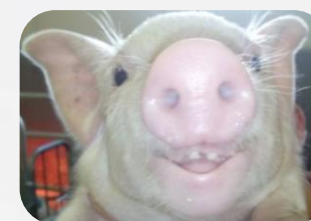
Дет-Сад
500-1000 шт.

На 1 СПЕЦИАЛИСТА

Откормленные
1050-... шт.

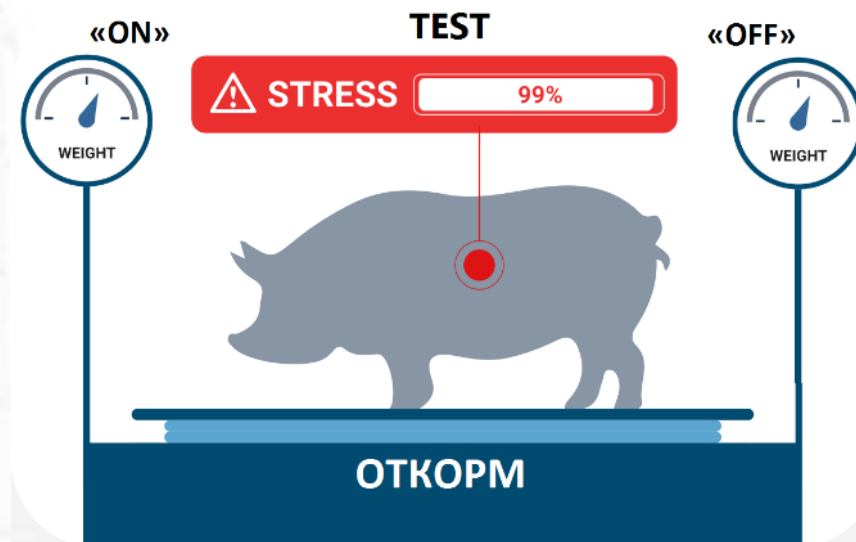
Пострадавшие
...-200 шт.

Хряки
20 шт.





ТЕХНОЛОГИЯ



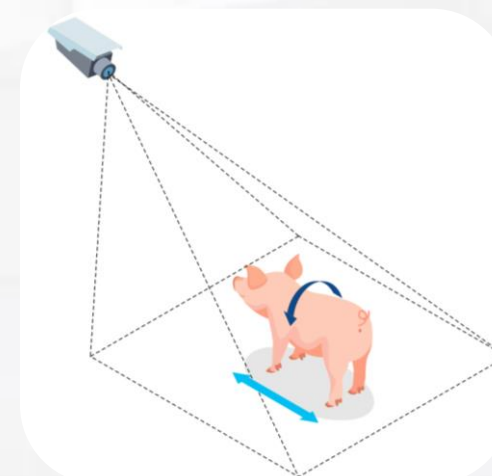
Экономическая Эффективность

Снижение:	1 ПОРОСЕНОК	КОРПУС ОТКОРМА
Конверсия корма 0,3-1,9	600-1000 р.	1 454-2 424 тыс. р.
Откормка 5 дней	210р.	509-515 тыс. р.
ИТОГ:	810-1210 р.	1 961-2 939 тыс. р.

На этапе откорма

Доля откорма = 90% себестоимости поросенка
Неделя откорма на 1 поросенка – 490 р.
Снижение конверсии корма на 0,1 – 290 р.
Потеря 1% массы на этапе откорма – 115 р.

Ошибка дистанционного
взвешивания **1-3%**



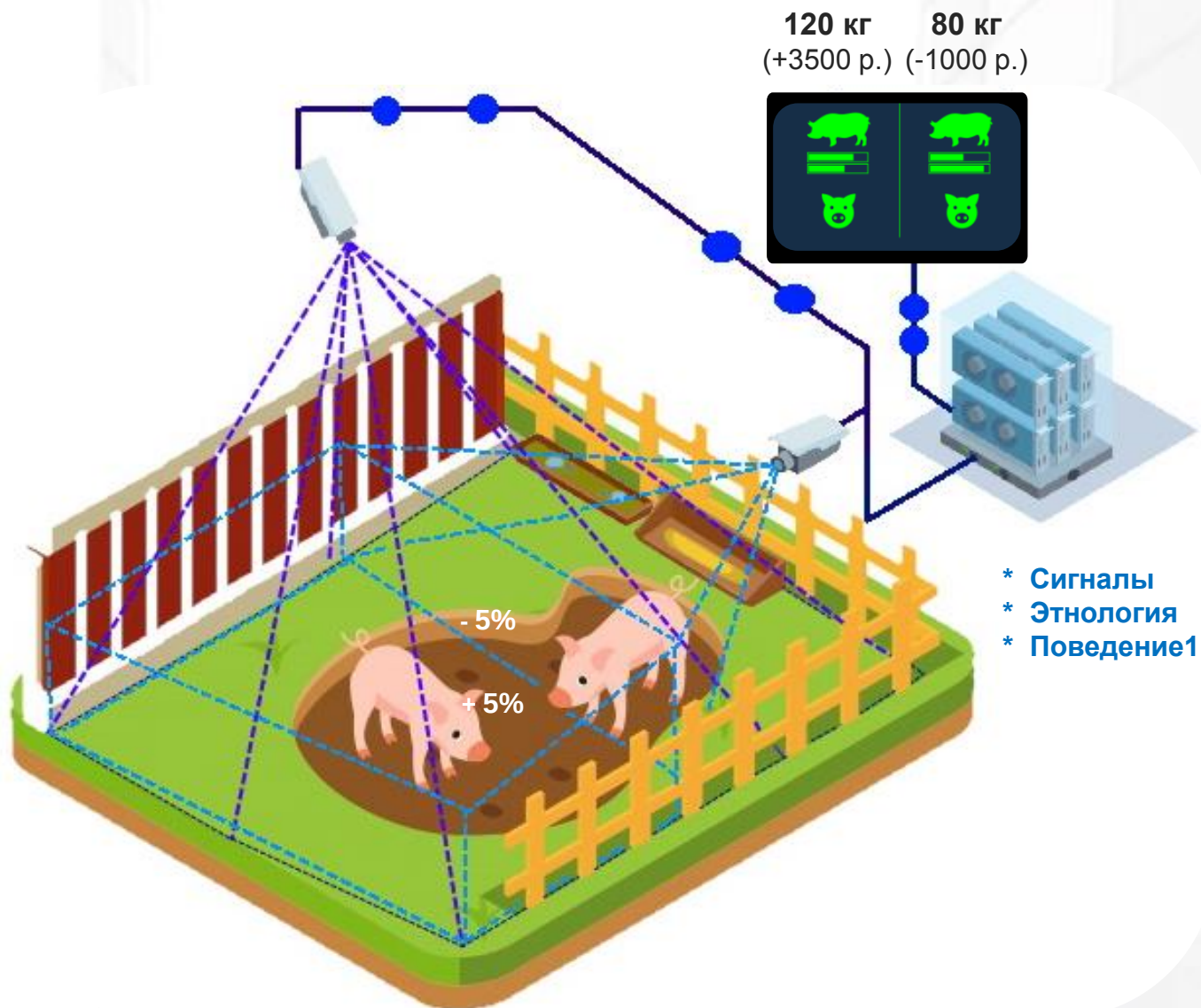
Уровень распознавания > 92%
БД от 15 тыс. снимков
Рисунка спины от 89%



ТЕХНОЛОГИЯ



5-15% ПОВЕДЕНИЯ
дискомфорт, заболевания, инфекции





ТЕХНОЛОГИЯ



Сила мысли

Методика

ТЕХНОЛОГИЯ

СИСТЕМА
Рекомендаций
НАДЗОРА исполнения

Код самообучения –
алгоритмы

(нейронная сеть)



Определение РИСКОВ
ОПОВЕЩЕНИЕ

Анализ
изображения

(идентификация online)



Хронометраж поведения

Регистрация
параметров

(физ. характеристики,
активность, вид
деятельности)



Распознавание ПОЗ
Анализ поведения
Дистанционное взвешивание

Автоматизированное
создание БД

(статистический анализ)



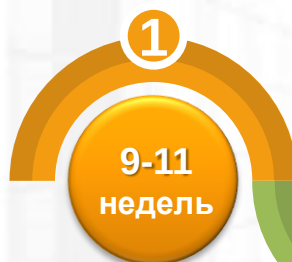


ТЕХНОЛОГИЯ



ПИЛОТИРОВАНИЕ

Внедрение на производство
Сбор БД



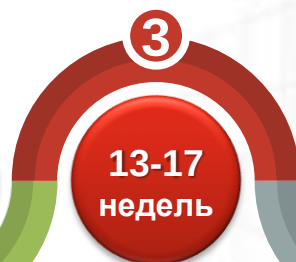
2

ВЫБОРКА

Нанесение красок
Экспертная разметка

ОБУЧЕНИЕ

Настройка алгоритмов
Внедрение
Тестирование



4

ВНЕДРЕНИЕ

Аналитический модуль
Прогнозирование
(физ. показателей / инфекций)
Локальный сервер

МАСШТАБИРОВАНИЕ

Оценка эконом. эффективности
Разработка модели контроля



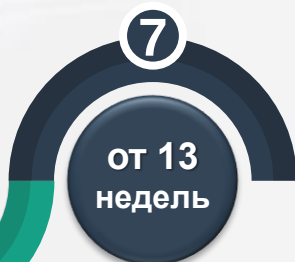
6

МОДЕРНИЗАЦИЯ

Доработка модулей
* аналитики
* прогнозирования

РАСШИРЕНИЕ

Разработка ПТК
Новых версий ПО / ИИ





РЫНОК

АПК «ПРОМАГРО»
SUSSEPIGS GENETICS



Рынок

ПОТРЕБИТЕЛЬ

Продукт



РОССИЯ и СНГ

КИТАЙ

ИНДИЯ

США

коммерческие структуры;

научно-исследовательские организации,
органы государственной и исполнительной власти;

агрохолдинги, генетические центры;

может быть интересен частному
предпринимательству;



КОНКУРЕНТЫ



Система
обнаружения
мошенничества
8 шт.

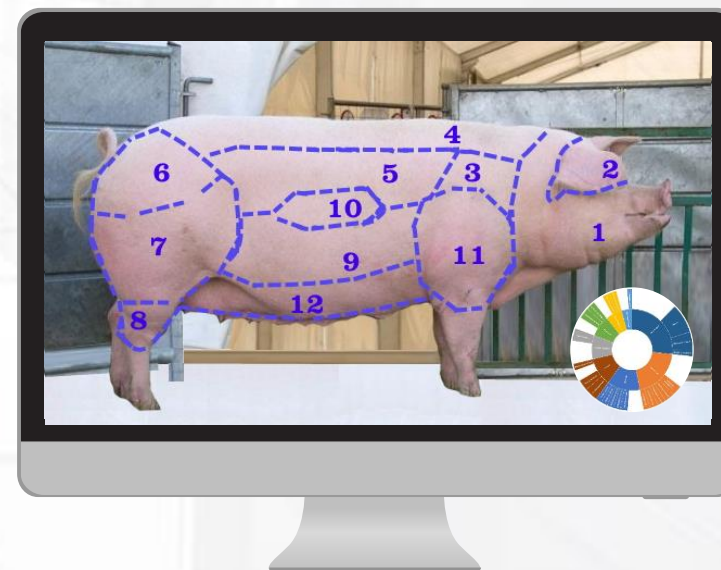
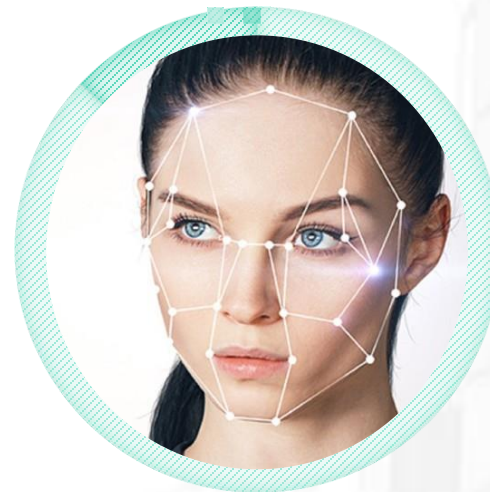
Системы
видеонаблюдения
0 шт.

Контроль
производственной
технологии
1 шт.

Учет рабочего
времени
1 шт.

**ИБ -
Биометрическая
идентификация**
8 шт.

Системы
автоматизации
торговли
0 шт.





АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОВ



КОМАНДА ПРОФИ
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТОК
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СИЛЬНАЯ КОНКУРЕНТНАЯ ПОЗИЦИЯ



ВРЕМЯ РАБОТЫ ТЕХ ОСНАЩЕНИЯ НА ВЫЕЗДЕ
НЕДОСТАТОЧНЫЙ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ
НИЗКАЯ ФИНАНСОВАЯ МОТИВАЦИЯ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТОВ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ
ПРИВЛЕЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КАПИТАЛА
ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ РЕПУТАЦИИ



ВНУТРИ РЫНОЧНАЯ КОНКУРЕНЦИЯ
(ПО + ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ)
ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕПОЛАДКИ

Угроза

ПРОДУКТИВНОСТЬ

Запах Ромашки





ПЛАНЫ



План



Бизнес модель



Коммерциализация

Инвестиции
На протяжении всего исследования



Грант
Получение грантов на протяжении всей работы



УМНИК / СТАРТ

Подача проекта
– 2 этапа

**ВСРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
МОЛОДЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ**

1 МЕСТО



«Agro&FoodTech»



СТАРТАП

Инвестирование
Масштабирование



Патент

На протяжении всего исследования

* Доработка ПО – «демозапуск»



БИЗНЕС МОДЕЛЬ



Ключевые Ресурсы

Интеллектуальные;
исследовательские гранты;
реализация исследований;
патенты разработок;
команда специалистов



Ключевые Партнеры

ВУЗ (НИУ «БелГУ»)
(площадка для реализации
исследований + доступ в
лаборатории) инвесторы



Взаимоотношения с клиентами

Онлайн сервис



Виды деятельности

Виды деятельности:
исследования; разработка;
создание образцов;
(разработка новинок)



Ценностные предложения

полезность исследований;
уникальность продукции



Каналы Сбыта

Сайты



Потоки поступления доходов

патенты и гранты;
услуги пользования;
представление
качественной информации



Структура издержек

Исследования; разработка;
сбор данных; ЗП;
тех. оборудование;



Потребительский Сегмент

агрохолдинги;
администрация;
частные компании



ФИНАНСЫ



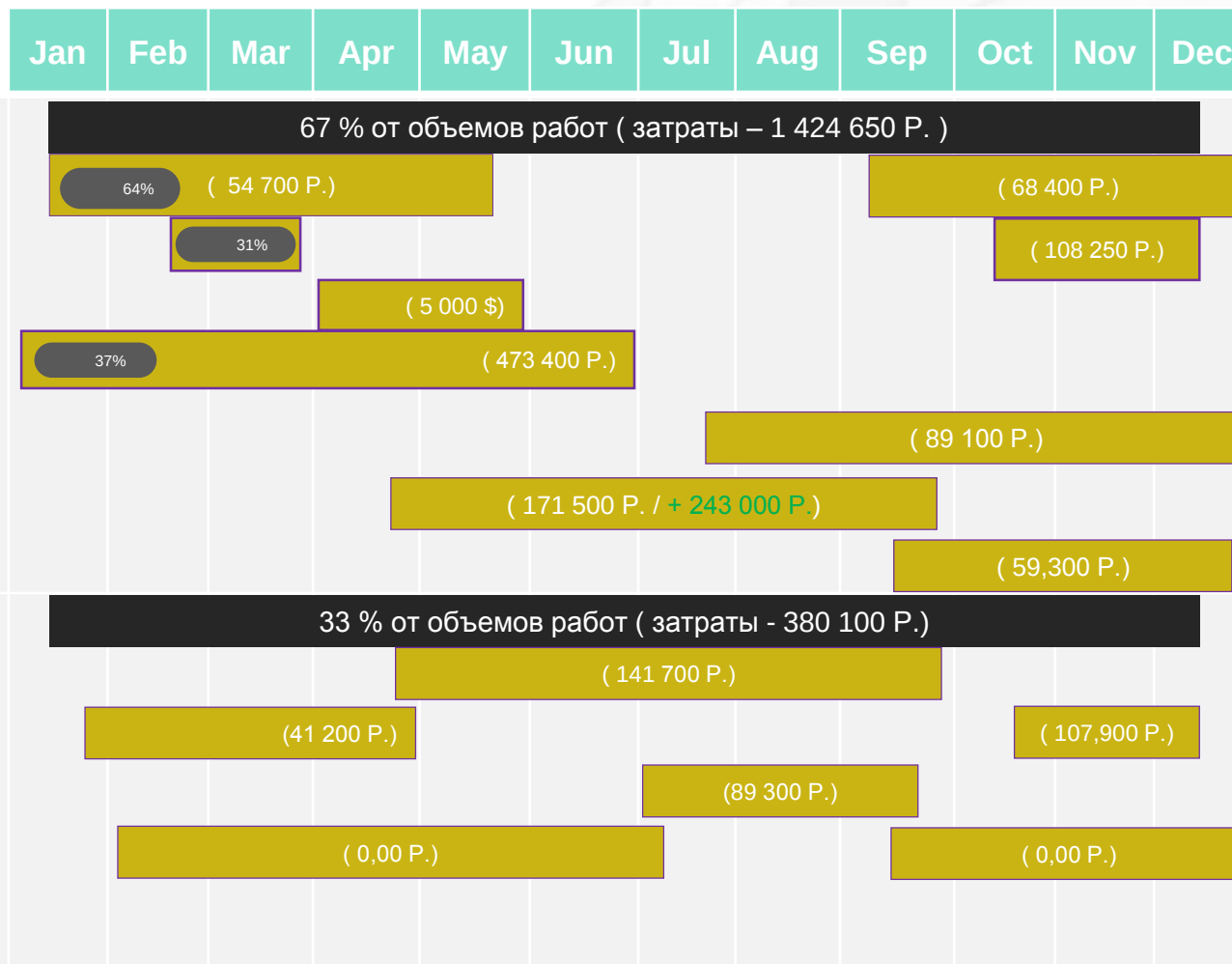
Техническое задание

Первый год

- Сбор данных и научные исследования
Разработка Комплекса (тех. Сопровождение и внедрение)
Установка Blade-сервера
Написание программного кода (нейросети)
Создание Демо версии ПО (внедрение самообучающихся алгоритмов)
Создание доп. ПО (для оценки качеств. хар-тик)
Создание БД (баз данных)

Второй год

- Разработка модуля AnalitStatistic
Доработка ПО и Демоверсии
Корректировка погрешностей
Научные исследования и подготовка отчетов



Основные этапы реализации проекта:
Разработка и внедрение технического комплекса;
Установка комплектующих Blade-сервера;
Создание и обучение Нейросети;

* для визуализации трехмерной графики, в любой момент видео – потребуется GPUкарта стоимостью min 385 590 P.



КОМАНДА



Новатор

Автор/разработчик
(мозг проекта)

Занимается продвижением,
(PR) и внедрением,
привлекает инвестиции.
Находит решения



Kidanovvlad@yandex.ru

Исследователи Аудит (Консультант +)

Группа исследователей -
пишут статьи, отчеты,
дают советы, которые
мало кому пригодны



screable31@mail.ru



Лига справедливости IT-шники

Разрабатывают макет,
нейросеть, БД,
платформу, программное
обеспечение.
P.S. - Требуют зарплату,
кофе и пончики



1157413@bsu.edu.ru



ВЛАДИСЛАВ ВИКТОРОВИЧ КИДАНОВ

EMAIL: KIDANOVVLAD@YANDEX.RU

ТЕЛ: +7 951 142 57 05

г. Белгород

Мы молоды, амбициозны, нам всегда предстоит доказывать,
что за нами - достойное Будущее!



