

МПО Аграрная Международная Ассоциация **FOODNET.TECH**

Современные цифровые решения на службе
развития сельскохозяйственных
товаропроизводителей

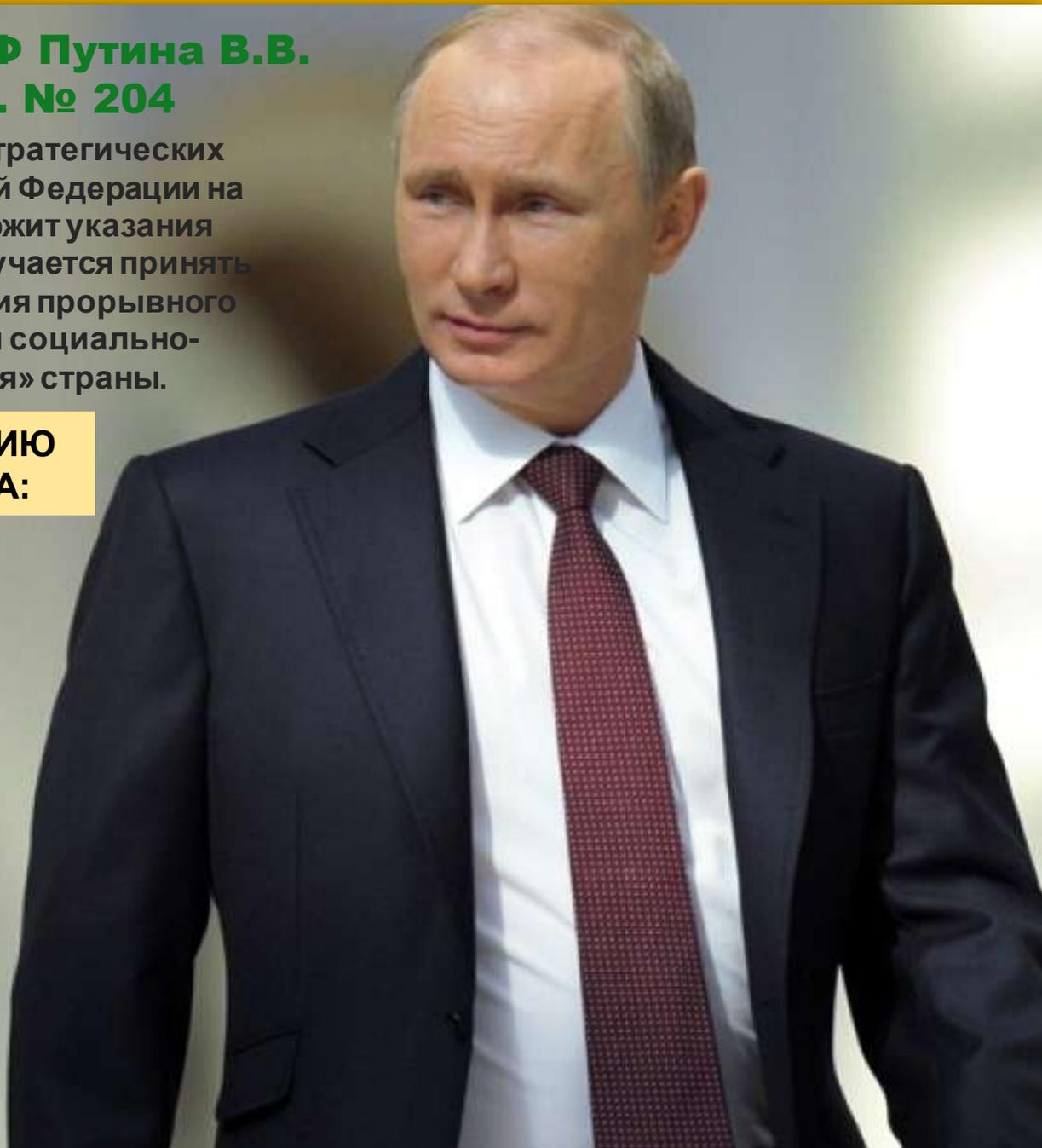


УКАЗ Президента РФ Путина В.В. от 07.05.2018г. № 204

«О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» содержит указания правительству, которому поручается принять меры «в целях осуществления прорывного научно-технологического и социально-экономического развития» страны.

ЗАДАЧИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА:

- улучшение условий ведения предпринимательской деятельности
- создание цифровой платформы поддержки производства и сбыта субъектов СМП
- совершенствование системы закупок крупнейших заказчиков у субъектов СМП
- упрощение доступа к льготному финансированию
- создание системы акселерации субъектов СМП





МПО Аграрная Международная Ассоциация

FOODNET.TECH

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

Центр Программ Системс ООО (Россия, Белгород)

Интеллидженс Колор Вижн Системс ООО (Россия, Санкт Петербург)

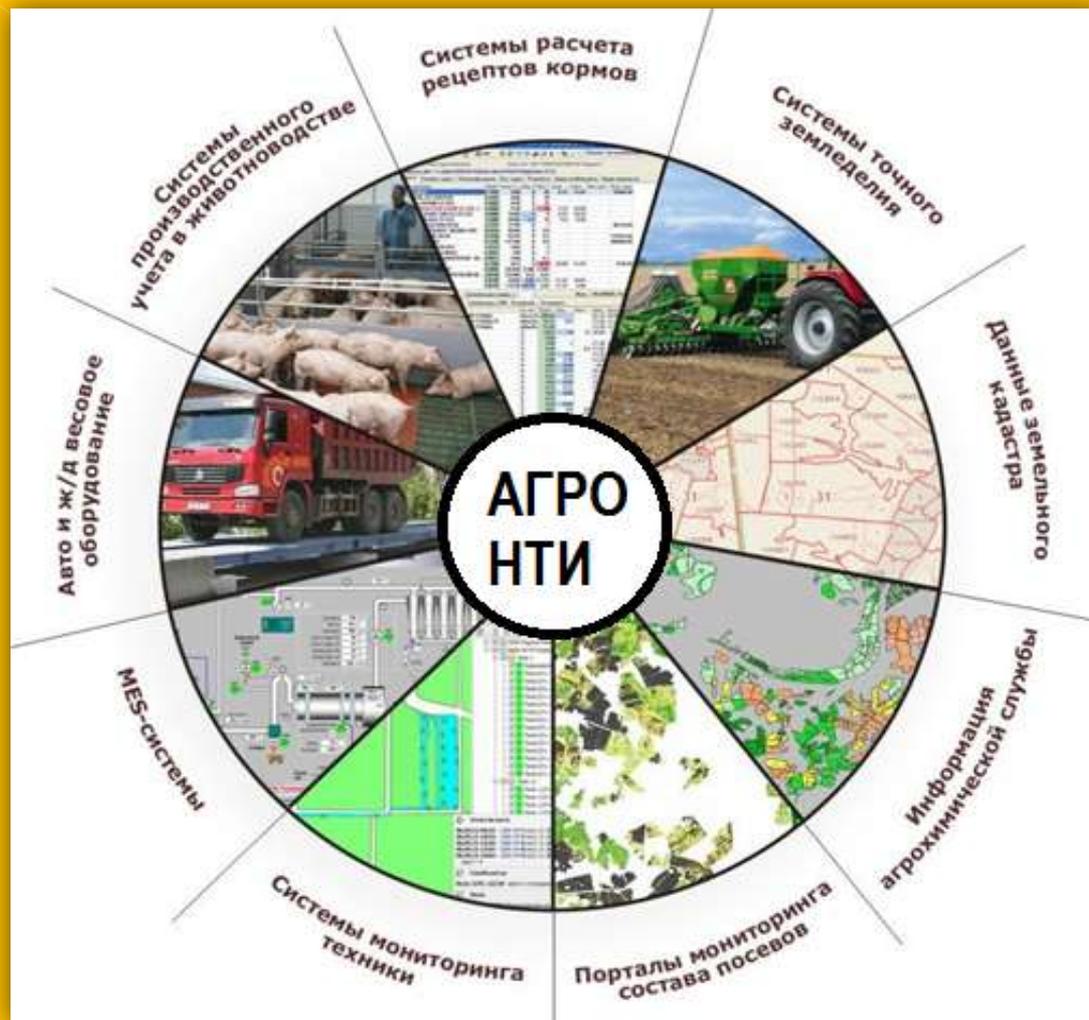
БА ООО (Россия, Красноярск)

PS Project Venture LLC (Венгерская республика)

Global Integrated Group ТОО (Республика Казахстан)

FOODNET.TECH – АГРО НТИ

Основные направления



FOODNET.TECH – АГРО НТИ

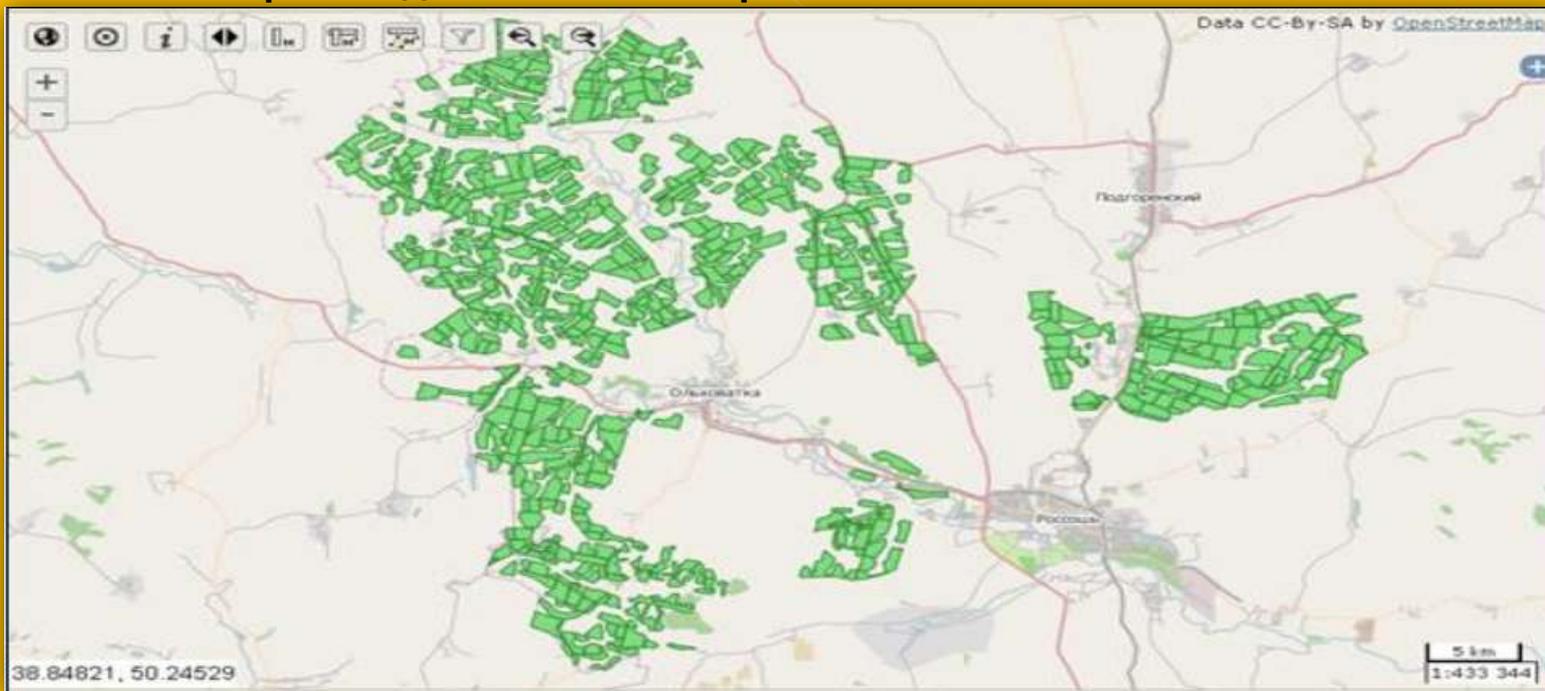
Технологии для растениеводства

Инвентаризация земли.

Агроном+юрист=поля+кадастр

Геоинформатика и механизмы «1С:Предприятие 8». Единое нормативно-справочное пространство

- Тематические карты: топография
- Тематические карты: кадастровые карты
- Тематические карты: данные космомониторинга
- Тематические карты: ход выполнения с/х работ



FOODNET.TECH – АГРО НТИ

Технологии для растениеводства

Электронный паспорт поля

Паспорт поля

Район: Ивановский район
 Организация: ООО "Ивановская зерновая компания"
 Подразделение: Участок №1

ПАСПОРТ ПОЛЯ

1	Код поля	13_000
2	Наименование	Поле13
3	Район	Ивановский район
4	Землепользователь	ООО "Ивановская зерновая компания"
5	Тип поля	Черноземы обыкновенные
6	Степень плодородности	Средняя
7	Механический состав почвы	Тяжелосуглинистая
8	Вид права на пользование	Аренда
9	Площадь на карте, га	67,06
10	Площадь по документам, га	70
11	Кадастровый номер	50:14:1102003 208
12	Кадастровая стоимость	2 815 031,23
13	Данные по факту 2011 года	
13.1	Культура	Пшеница озимая
13.2	Физическая урожайность	26
13.3	N (Гидролизный азот), кг д.в./га	16,2
13.4	P2O5 (Полезный фосфор), кг д.в./га	39
13.5	K2O (Обменный калий), кг д.в./га	110
13.6	Гумус	3,71
13.7	pH (Степень кислотности)	5,8
13.8	Дата обследования	22.01.2011
14	Данные по плану 2011 года	
14.1	Культура	Пшеница озимая

Планируемая потребность в удобрениях NPK

Район	K2O	N	P2O5
Организация	Потребность, кг д.в.	Потребность, кг д.в.	Потребность, кг д.в.
Подразделение	кг д.в.	кг д.в.	кг д.в.
Культура			
Поле			
Ивановский район	4 620 000	7 097 580	4 872 000
ООО "Ивановская зерновая компания"	4 620 000	7 097 580	4 872 000
Участок №1	4 620 000	7 097 580	4 872 000
Пшеница озимая	4 620 000	7 097 580	4 872 000
Поле13	4 620 000	7 097 580	4 872 000
Итого	4 620 000	7 097 580	4 872 000

График "Потребность в К, N, P, по подразделению"

К N P

FOODNET.TECH – АГРО НТИ

Технологии для растениеводства

Интеграция с агрономическими сервисами ДЗЗ

Мониторинг полей при помощи беспилотных летательных аппаратов



Преимущества:

- Получение фотоснимков в высоком разрешении (от 4 см/пиксель)
- Использование в широком спектре погодных условий
- Получение высокоточных спектральных снимков для расчета индексов NDVI
- Высокая скорость обработки результатов съемки (1 рабочий день)

Решаемые задачи:

- Создание высокоточных электронных карт
- Контроль состояния и мониторинг развития посевов
- Контроль выполнения агротехнических мероприятий
- Обнаружение эрозии почв и оценка рельефа местности

FOODNET.TECH – АГРО НТИ

Технологии для растениеводства

Оперативный учет полевых работ



FOODNET.TECH – АГРО НТИ

Технологии для растениеводства

«AG-DATA INTEGRATOR» - поддержка технологии «точного земледелия»

Расширение возможностей использования данных операционного центра John Deere :

- Загрузка из 1С на дисплей норм дифференцированного внесения семян, удобрений, средств защиты растений.
- Он-лайн корректировка заданий механизаторам в 1С с передачей на дисплеи John Deere.
- Выгрузка в 1С и отображение карт с параметрами: норм внесения, скорости обработки, урожайности.
- Хранение и отображение треков техники неограниченный период времени.
- План-фактная управленческая отчетность.



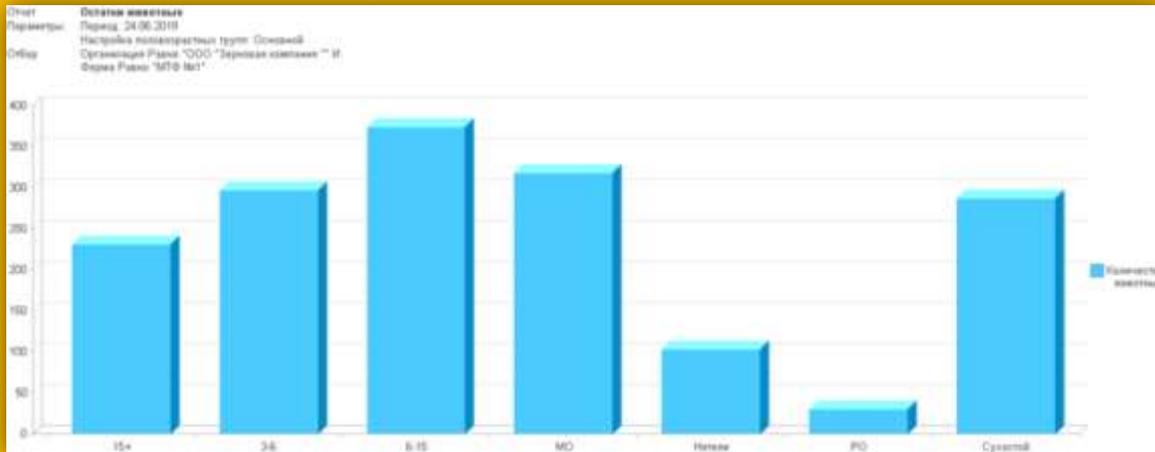
FOODNET.TECH – АГРО НТИ

Технологии для животноводства

«1С: Цифровое животноводство.

Оперативный учет и управление производством. КРС»

- Зоотехния
- Ветеринария
- Кормление
- Уход за молодняком
- Движение стада
- Выпуск продукции



FOODNET.TECH – АГРО НТИ

Технологии для животноводства

Оперативный учет в животноводстве

The screenshot displays the FOODNET.TECH software interface. On the left is a tree view of the farm's data structure. The main window shows a table with columns: Cow No., Group No., Highest Level, Last Sirel Time, Activity Tag No., Activity Start Time, Lab. labor course, Days in Milk, Heat Heat, Days Since Heat, Sirel Date, Sirel Since Sirel, Pregnant, and No. of Sirel. A pop-up window titled 'Athabasca Facts' is overlaid on the table, showing various data points for a selected cow, including 'Feed/Head', 'Milk Yield', 'Feed Head', 'Insemination', 'Insemination Date', 'Preg. Check', 'Dry Off', 'Sirel Upd', 'Calving', and 'High Activity'.

- Интеграция с оборудованием Smartbow
- Интеграция с системами чипирования
- Интеграция с доильным оборудованием Afimilk, WestFalia, DeLaval, Брацлав.

КОДИФИКАТОРЫ	БАЗА ДАННЫХ	ОТЧЕТЫ	СЕРВИС
Кодификаторы	Карточка коров	Структура стада	Выбор хозяйства
Пределные значения	Карточка молодичка	Операционные таблицы	Пользователи
НСИ копил. кл (кор.)	Выкорм	Логические связи	Проверка базы
НСИ копил. кл (общ.)	Материнские предки	Акты зооветеринарного учета	Адресация
Нормат. гр. использо.	Дворы	Комплексный класс	О программе
Нормат. массы по пронуеру	Фермы	Свод биометрики	Помощь
Привесы молодичка	Должки	Карточка 2 - МОП	Выход из программы
Карточка племенного хозяйства	Теленяты	Племенодержательство	
Мстанки хозяйства	Телятки	Анализ биометрики	
	Ветки	Дополнительные отчеты	
	Семейства	Список коров	
	Групповые события	Прогноз продуктивности	
	Структура карточек	Отчеты по Молодичку	
	Оборот стада и Ферма № 24	Сохранение отчеты	
	Экспорт		
	Карточка		



FOODNET.TECH – АГРО НТИ

Технологии для животноводства

Биозащита свинокомплексов от африканской чумы свиней при помощи беспилотной авиации

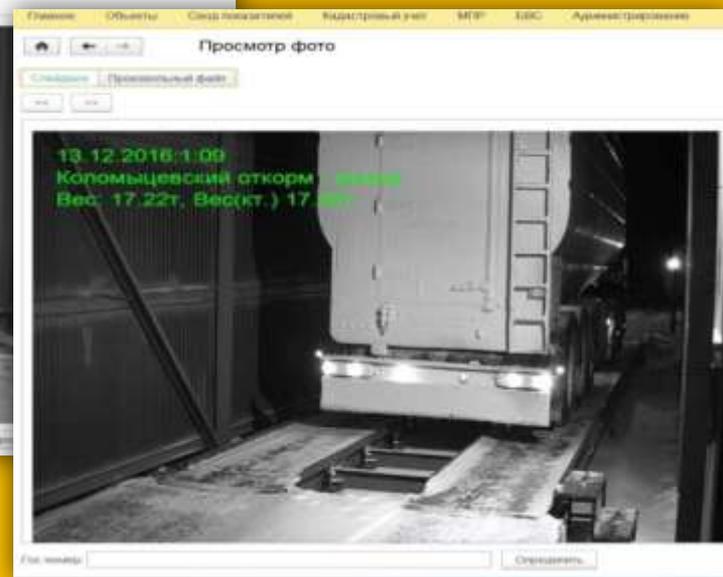
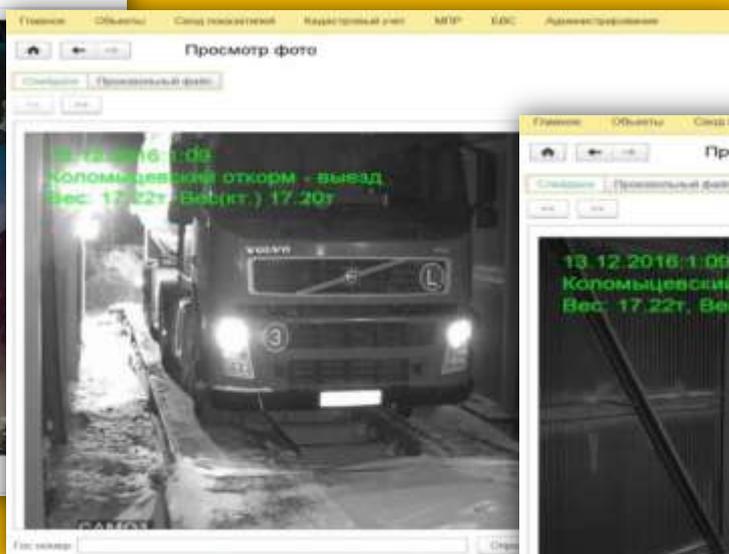
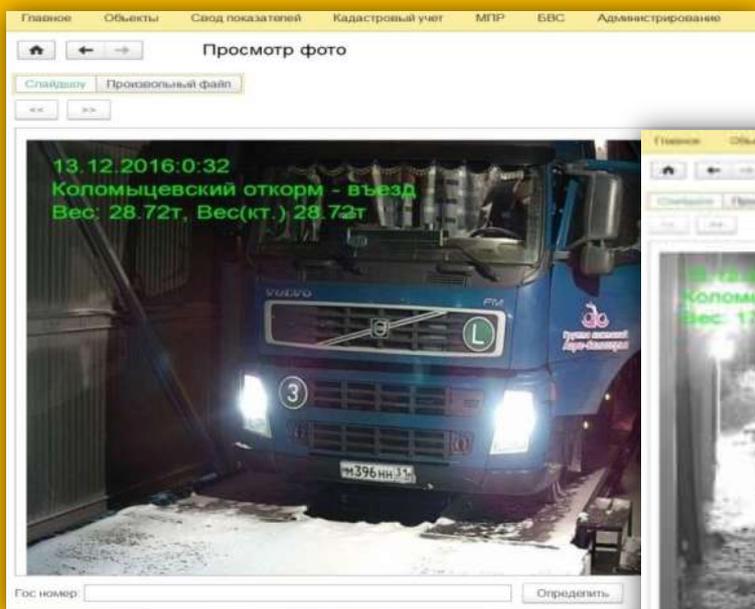
- Выявление кабаньих троп вблизи свинокомплексов
- Съёмка с БПЛА и тепловизоров



FOODNET.TECH – АГРО НТИ

Технологии для контроля перевозки грузов в агропромышленной и перерабатывающей промышленности

Доступ к фото-видео материалам из документов взвешивания:



FOODNET.TECH – АГРО НТИ

Технологии для контроля перевозки грузов в агропромышленной и перерабатывающей промышленности

Результаты внедрения системы:

- **Географическое отображение** производственных объектов
- **Единая система для анализа и сопоставления данных**, конструирования и построения оперативных управленческих отчетов **по движению грузов**
- **Контроль и сравнение отгруженного веса** комбикорма с комбикормовых заводов и поступившего веса на животноводческие площадки
- **Контроль и сравнение веса скота** при перемещении между фермами и отгрузке на мясоперерабатывающий комбинат
- **Анализ фактического маршрута** автотранспорта, **контроль соблюдения скоростного режима**
- **Анализ незапланированных остановок** (место, длительность) автотранспорта во время рейса
- **Обнаружение случаев пропуска** взвешивания транспорта
- Формирование **фото-видео материала** взвешивания

FOODNET.TECH – ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА

Цифровой анализатор качества мяса

- ▶ ОБЪЕКТИВНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА
- ▶ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ АНАЛИЗА
- ▶ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
- ▶ НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ЭКСПЕРТОВ
- ▶ СООТВЕТСВИЕ ГОСТ И НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ



ПРЕИМУЩЕСТВА

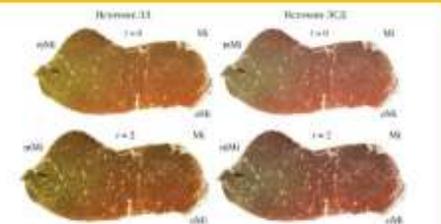


Области применения:

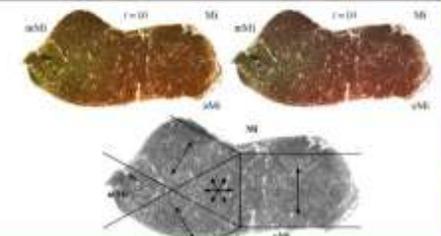
1. Предприятия пищевой промышленности
2. Торговые сети - входной контроль качества продукции
3. Независимые лаборатории – защита прав потребителей

В МОДЕЛИ УЧИТЫВАЮТСЯ

- ▶ СМЕШИВАНИЕ ФЕРМЕНТОВ
- ▶ РЕЛЬЕФ ПОВЕРХНОСТИ ОБРАЗЦА
- ▶ БЛИК
- ▶ ДЕГРАДАЦИЯ ВСЕХ ФЕРМЕНТОВ ВО ВРЕМЕНИ
- ▶ ОСОБЕННОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ



ЦВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ МЯСА



FOODNET.TECH – ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА

Система анализа качества куриного яйца



Области применения:

1. Торговые сети – входной контроль качества
2. Госорганы – контроль работы производственных предприятий
3. Независимые лаборатории – защита прав потребителей
4. Птицефабрики – отбор яиц на инкубацию, прогнозирование хранения



FOODNET.TECH – E-COMMERCE



E- COMMERCE розница - B2C Farmers iMarket
(Электронный фермерский рынок)



E- COMMERCE халяль - розница, опт, экспорт,
импорт.



E- COMMERCE опт - B2C, B2B



E- COMMERCE экспорт (Белоруссия, Азербайджан,
Казахстан, Венгрия, ОАЭ)

FOODNET.TECH – E-COMMERCE

Farmers iMarket (Электронный фермерский рынок)

МЕНЮ Тула +7 9531930397 Личный кабинет Закладки (0) Корзина Оформление заказа

Поиск:

Товаров 0 (00.00)

ЦИФРОВАЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ
ПЛАТФОРМА АПК
FOODNET.TECH

!!! Площадка работает в тестовом режиме !!!

МОЛОКО МЯСО ПТИЦА Овощи и Фрукты СЫРЫ ЯЙЦО МЁД САЖЕНЦЫ и СЕМЕНА Готовая еда Коллективные закупки

FARMING

Русское Поле

FARMING

FOODNET.TECH – E-COMMERCE

Farmers iMarket (Электронный фермерский рынок)

Инфраструктура



FOODNET.TECH – E-COMMERCE

Farmers iMarket (Электронный фермерский рынок)

Роли участников

ПОКУПАТЕЛЬ

- **ПОКУПАЕТ** через площадки маркетплейса **FOODNET.TECH** (сайт, APP)
- **ПОЛУЧАЕТ** товар либо от продавца, либо от **FOODNET.TECH**
- **ОЦЕНИВАЕТ** продавца, товар и свой опыт покупки. Отзывы клиентов и рейтинги имеют первостепенное значение на маркетплейсе **FOODNET.TECH**, потому что они **ПОВЫШАЮТ ДОВЕРИЕ** покупателей и помогают контролировать качество продавцов

FOODNET.TECH

1. Генерит многомиллионный **ТРАФИК** на сайт и привлекает новых и повторных покупателей
2. Контролирует цены, мотивирует продавцов делать акции
3. Организует для продавцов хранение товара, производство контента, упаковку, сбор и обработку заказов, доставку до покупателя, обработку возвратов
4. Организует обучение и поддержку
5. Даёт **ТЕХНОЛОГИЮ** выхода в онлайн
6. Запускает маркетинг
7. Выступает гарантом всех сделок: **ДОВЕРЕННАЯ ТРЕТЬЯ СТОРОНА**, защищающая как покупателя, так и продавца, контролирует качество

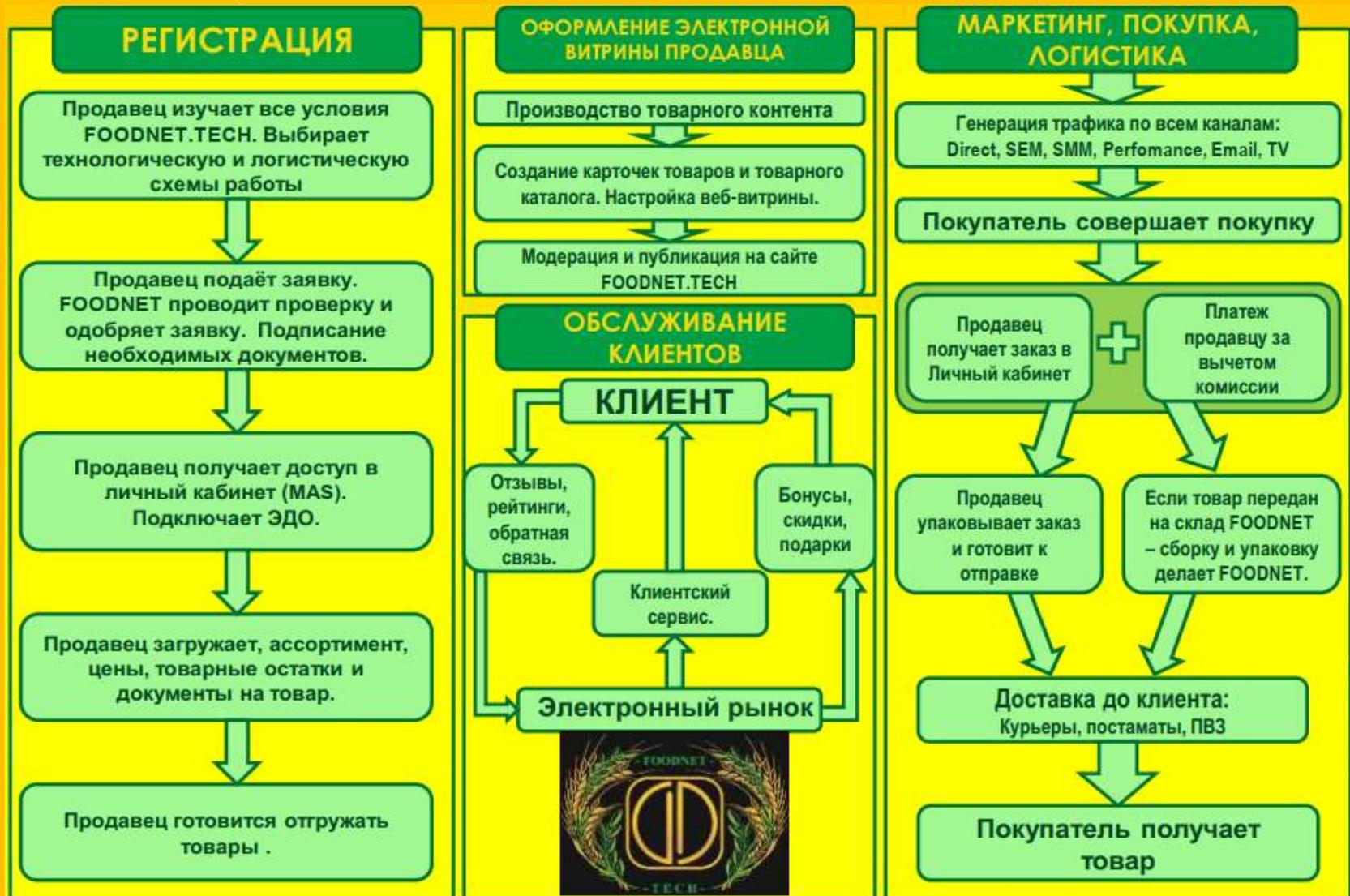
ПРОДАВЕЦ

- Публикует **ТОВАРЫ** на маркетплейсе **FOODNET.TECH**
- Публикует **ПРЕДЛОЖЕНИЯ:** лучшая цена
- Гарантирует наличие товара на складе (!)
- Упаковывает и самостоятельно отгружает товары в нужный срок (!) или Отдаёт товары на хранение и отгрузку на маркетплейс
- Обрабатывает возвраты
- Мониторит отзывы покупателей
- Работает 7 дней

FOODNET.TECH – E-COMMERCE

Farmers iMarket (Электронный фермерский рынок)

Ключевые бизнес-процессы



FOODNET.TECH – E-COMMERCE

Farmers iMarket (Электронный фермерский рынок)

Базовый комиссионный доход
FOODNET.TECH составляет 15%.

В классическом ритейле (магазины) – 40%.

FOODNET.TECH зарабатывает на частоте покупок большого количества клиентов и дополнительных услугах E-commerce.

FOODNET.TECH – E-COMMERCE

Farmers iMarket (Электронный фермерский рынок)

МОЛОКО МЯСО ПТИЦА Овощи и Фрукты СЫРЫ ЯЙЦО МЁД САЖЕНЦЫ и СЕМЕНА Готовая еда Коллективные закупки

МОЛОКО > Молоко козье



Молоко козье

Код товара: 6,00026
Наличие: Есть в наличии

150.00

Количество:

[Купить](#)

☆☆☆☆☆ 0 отзывов / [Написать отзыв](#)

[Like 0](#) [Твитнуть](#) [Поделиться](#)

Описание [Отзывов \(0\)](#)

Молоко козье натуральное цельное.

100% натуральное. Очень вкусное и полезное, особенно для детей!

Продаётся в стеклянных банках объёмом 1 литр (минимальный заказ).

Цена указана за 1 литр.

Производитель: подсобное хозяйство Олейника П.В., Ленинский район дер. Садки

Бесплатная доставка по г. Тула: заказ от 1000 рублей.

FOODNET.TECH – E-COMMERCE

Запуск Farmer iMarket



Заполнение электронной **витрины**, создание **контента**.



Заключение договоров, подписание необходимых документов с товаропроизводителями (Эквайринг)



Таргетированная реклама в социальных сетях



Данный вид рекламы на сегодняшний день является самым эффективным (целевая аудитория).



GoogleAdWords, Яндекс.Директ. Данный метод показа рекламы позволяет многократно повысить продажи и привлечь целевую аудиторию.



Баннерная реклама. Баннеры представляют собой графические или анимированные изображения, нажимая на которые пользователь переходит на сайт рекламодателя.



Тизерная реклама. Тизеры – графические или анимационные картинки интригующего либо шокирующего содержания

FOODNET.TECH – АГРОЭКОПОЛИС

Что такое АГРОЭКОПОЛИС?



Современный автономный Агропромышленный комплекс (АПК) замкнутого производственного цикла



Экополисы с новейшей архитектурной концепцией и революционными сроками строительства



Бренд, гарантирующий полный контроль качества на всех стадиях производства безопасных, натуральных и экологически чистых продуктов питания



Потребительское общество, члены которого являются жителями экополисов и сотрудниками АПК



Команда энтузиастов, желающих создать модель одного из направлений будущего развития России

FOODNET.TECH – АГРОЭКОПОЛИС

Что такое АГРОЭКОПОЛИС?

Экология, зеленые технологии и альтернативные источники энергии



- 1. Зеленые технологии** – это главное условие будущего существования Земли.
 - 2. Возобновляемые источники энергии:**
 - Солнечная энергетика (фотоэлектрические панели, коллекторы)
 - Геотермальная энергетика (тепловые насосы, тригенерация, когенерационные станции)
 - Биотопливная энергетика
 - Гидроэнергетика (малые ГЭС, вихревые гравитационные ГЭС)
 - Ветрогенераторы (наземные, встроенные в здания, дрейфующие в воздухе и в море)
 - 3. Эффективное использование воды:**
 - Качественная питьевая вода
 - Инновационные технологии очистки и использования сточной воды
 - Сбор и использование дождевой воды
 - Снижение объемов потребления воды
 - 4. Сортировка и переработка ТБО**
- И т.д.....



FOODNET.TECH – АГРОЭКОПОЛИС

Что такое АГРОЭКОПОЛИС?

Сегодня всеми признаётся необходимость создавать специальные структуры, центры, которые соединяют в едином цикле производство, переработку и реализацию сельхозпродукции. Такими центрами должны стать **агропромышленные парки**, которые будут представлять собой комплекс производственно-внедренческих, финансовых и информационных отношений между сельхозпроизводителем, испытательными и образовательными учреждениями, а также государственными структурами по поддержке развития предпринимательства, которые обеспечивают применение передовых агротехнологий в производстве и переработке сельхозпродукции, а также её реализацию по справедливой цене и в короткие сроки.

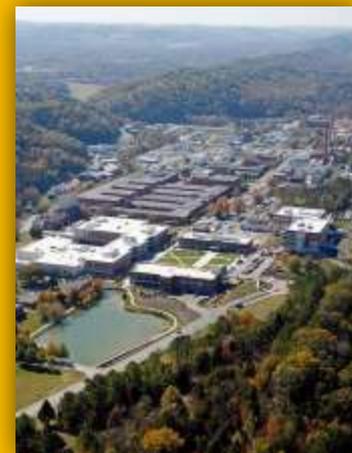


FOODNET.TECH – АГРОЭКОПОЛИС

Что такое АГРОЭКОПОЛИС?



Биотехнологический промышленный парк. Биотехнология является одним из научно-практических приоритетов XXI века. Одной из тенденций развития биотехнологии в России является развитие регионов через развитие биотехнологии и биотехнологической промышленности. Для этого разработана **Стратегия** развития биотехнологической отрасли промышленности. Цель **Стратегии** – внедрение в промышленную биотехнологию России современных подходов для производства отечественной импортозамещающей биотехнологической продукции. В **стратегии** выделены **12 главных направлений**, в структуре которых перечислены намечаемые к выпуску биотехнологические продукты. На основании некоторых из них целесообразно создать Биотехнологический промышленный парк.



FOODNET.TECH – АГРОЭКОПОЛИС

Что такое АГРОТУРИЗМ?

Агротуризм

(сельский туризм) – это отдых в сельской местности, в деревнях, в удобных крестьянских домах, усадьбах.

Туристы некоторое время ведут сельский образ жизни, знакомятся с местной культурой и местными обычаями, принимают участие в традиционном сельском труде.



FOODNET.TECH – АГРОЭКОПОЛИС

Что такое АГРОТУРИЗМ?

Отдых в деревенской усадьбе.

Проживание и питание в специальном здании (например, стилизованный сельский дом – «усадьба»)

Развлекательные мероприятия:

- Конные прогулки
- рыбалка на специально зарыбленном пруду
- демонстрация процессов с/х производства (сбор мёда, уход за животными, производство творога, сыра и т.д.)
- знакомство с народными промыслами, экскурсии по местным достопримечательностям



FOODNET.TECH – Производство зерна

Создание современного зернокомплекса



ПЛАН КОНЦЕПЦИИ ООО ХЕВЕШГЕПА ЗЕРНОКОМПЛЕКСА С СУШИЛКОЙ

SZT-15-12-06

ООО Хевешгеп / HEVESGÉP KFT.

3360-Венгрия, г. Хевеш, ул. Мункачи д.4 /3360 Heves, Munkácsy út 4.

Tel.: + 36 36 / 346-622

Mobil: + 36 30 / 594-4394

E-mail: sales@hevesgep.hu

www.hevesgep.hu



МПО Аграрная Международная Ассоциация FOODNET.TECH

Перспективы развития

- 100% охват производства и потребления продуктов питания и сельскохозяйственной продукции цифровыми сервисами;
- развитие сервисов технологий производства, снабжения, сбыта, сервиса, кадров, профессиональной подготовки, потребления, финансовых и правовых механизмов развития;
- построение оптимальной системы функционирования и развития современного агропродовольственного комплекса Фуднет.





Максимов
Андрей Михайлович

Аляшев
Владислав Викторович



Пырков
Георгий Сергеевич

Филимонов
Алексей Владимирович

