

//январь 2023



ДОНСКОЙ ИННОВАЦИОННЫЙ
АГРОТЕХНОПАРК

ДОНСКОЙ ИННОВАЦИОННЫЙ АГРОТЕХНОПАРК

ИННОВАЦИИ ОТЛИЧАЮТ ЛИДЕРОВ ОТ ПОСЛЕДОВАТЕЛЕЙ



01.

ДОНСКОЙ ИННОВАЦИОННЫЙ АГРОТЕХНОПАРК

Азов – индустриальный центр, имеющий статус городского округа, расположен на юго-западе Ростовской области, в устье реки Дон.

На территории города Азова работают 60 крупных и средних промышленных предприятий, относящихся ко всем основным отраслям промышленности, при этом наиболее развитыми в городе отраслями можно считать машиностроение, легкую и пищевую промышленность.

**ЛЮБАЯ ДОСТАТОЧНО РАЗВИТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
НЕОТЛИЧИМА ОТ ВОЛШЕБСТВА**

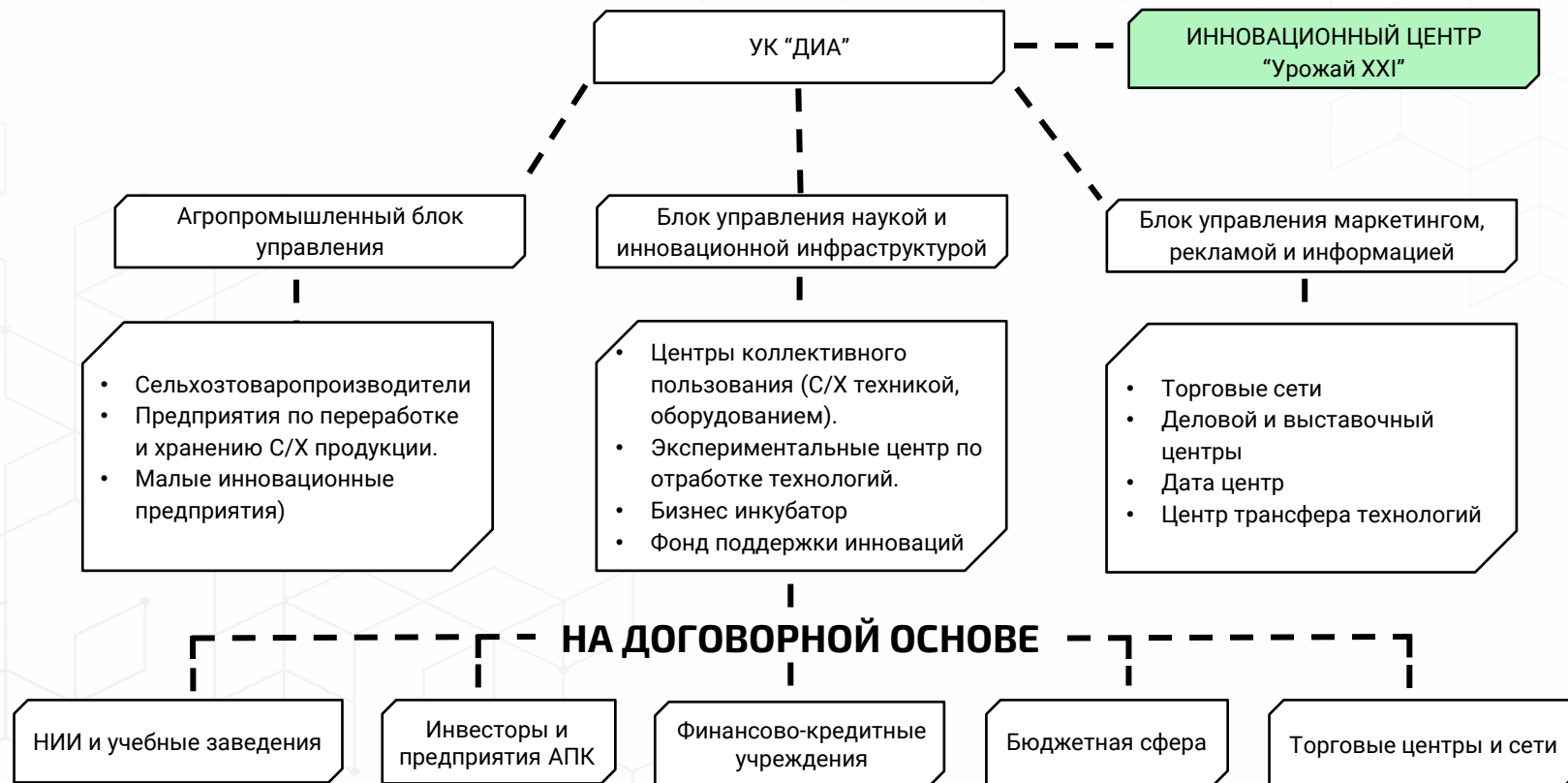


АГРОТЕХНОПАРК

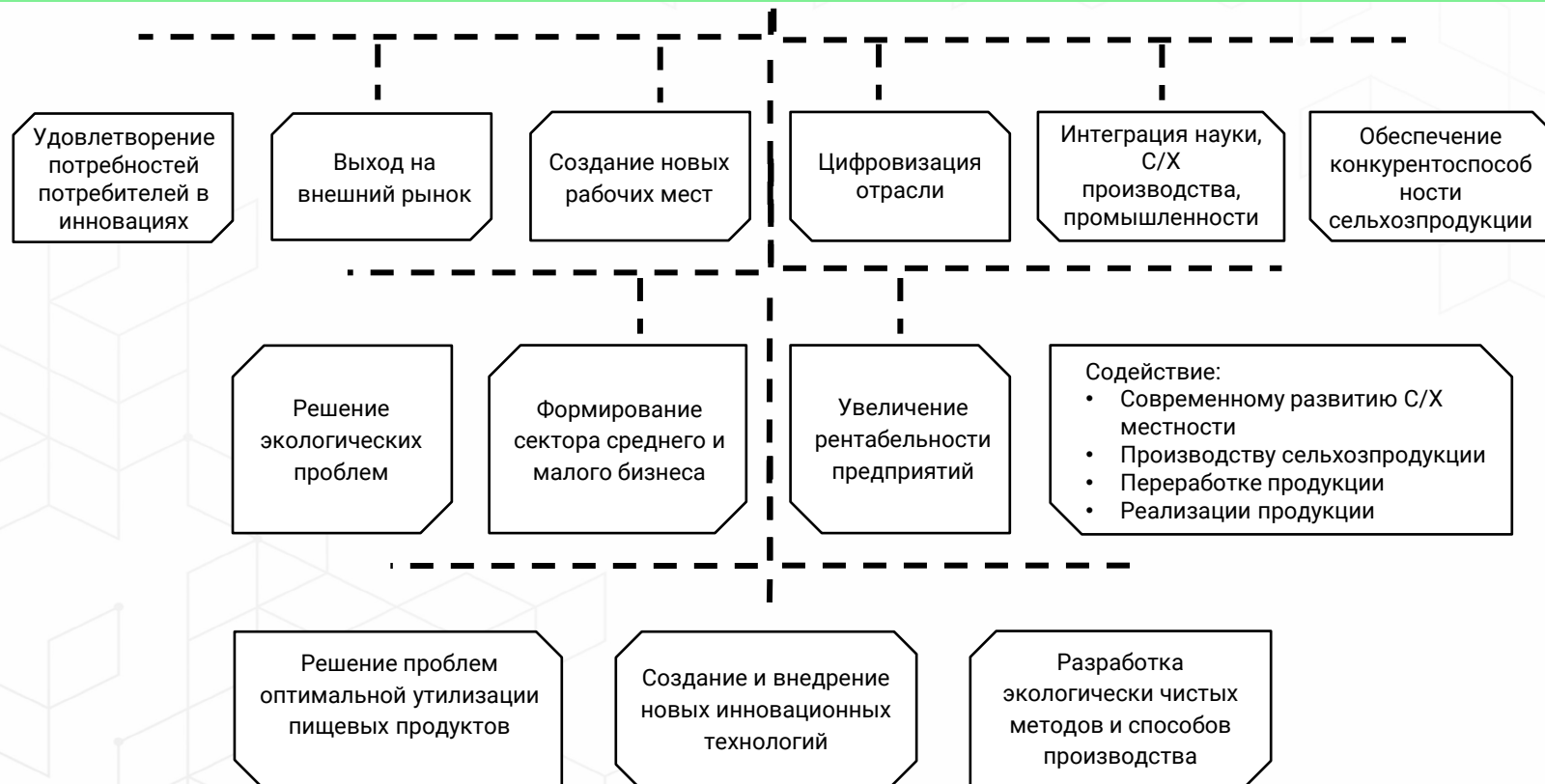
НАЗВАНИЕ:	Донской Инновационный Агротехнопарк
АДРЕС ТЕХНОПАРКА:	г. Азов, ул. Дружбы, 42
АДРЕС УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ:	г. Ростов-на-Дону, ул.Советская
РАСПОЛОЖЕНИЕ:	От центра г. Азов – 3 км От порта г. Азов – 7 км От ж/д вокзала г. Азов – 30 м От порта г. Ейск – 150 км От порта г. Новороссийск -380 км От г. Ростов на Дону – 42 км От аэропорта «Платов» г. Ростов на Дону – 80 км От г. Батайск – 30 км
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА:	Территория - 82 936 кв.м. Производственные площади – 3000 кв.м. Подведены канализация и газ



АГРОТЕХНОПАРК



АГРОТЕХНОПАРК



02. СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПЕРСПЕКТИВА СОЗДАНИЯ ТЕХНОПАРКА_____



КЛЮЧЕВАЯ ЗАДАЧА:

Предоставить возможность технологическим компаниям и молодым специалистам реализовать свои проекты и потенциал в области АПК.



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ:

Создание и производство удобрений, СЗР, в том числе с использованием бактериофагов и энтомофагов, агродронов, программного обеспечения для с/х отрасли, утилизация отходов, строительные материалы, сопутствующая продукция.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

Многофункциональность парка позволит сконцентрировать научный и производственный потенциал для реализации ключевых задач.

ПЛАНИРОВАНИЕ_____

01._____ПРЕДСТОИТ ПОСТРОИТЬ

1. Производственные помещения
2. Помещения общего назначения
3. Выставочный конгресс центр
4. Складские помещения
5. Автопарковку
6. Тепличный полигон

02._____ИНФРАСТРУКТУРА ПОЗВОЛИТ СОЗДАТЬ:

1. Агроинжиниринговый центр
2. Лабораторный центр
3. Центр коллективного пользования оборудованием
4. Пространство для разработчиков
5. Выставочный центр
6. Офисное пространство
7. Дата-центр
8. Испытательный тепличный полигон

ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА



01

ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Литер А. Экспоцентр – здание 2980 м²:

- Выставочный центр
- Торговый центр
- Конгресс холл
- Парковка

Литер Б. Офисное здание – 2808 м²:

- Офисное пространство
- Бизнес-инкубатор
- Инжиниринговый центр
- Дата-центр
- Лабораторный центр
- Центр обучения и подготовки кадров
- Апартаменты

ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

02

Литер В. ЖД тупик

- Площадка с пандусом для погрузо-разгрузочных работ
- Оборудование для погрузо-разгрузочных работ

Литер Г. Логистический центр – здание 1480 м²:

- Складское пространство
- Оборудованный склад временного хранения

Литер Д. Производственный центр 1498 м²

- Производственные площади
- территория совместного пользования промышленным оборудованием

Литер Ж. Лабораторный комплекс 1 000 м²:

- лаборатории с микроклиматом

Комплекс апробации и внедрения технологий (испытательный полигон) – 200 га

ТРЕТЬЯ ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

03

Литер З. Гостиница

- Апартаменты
- Конференц-зал

Литер И. Логистический комплекс – здания общей площадью 6 000 м²:

- Оборудованное складское пространство общего пользования
- Индивидуальные оборудованные складские помещения

Литер К. Производственный – комплекс здания общей площадью 3 500 м²

- Производственные площади

Литер Л. Бизнес-центр 5 000 м²:

- офисное пространство
- коворкинг-центр
- Центр поддержки бизнеса
- Юридический центр
- Рекрутинговый центр
- Центр совместного инженерного творчества
- Детский инжиниринговый центр развития

Инвестиции проекта

— ПЕРВАЯ
ОЧЕРЕДЬ

694,56 мл. руб.

— ВТОРАЯ
ОЧЕРЕДЬ

954,72 мл. руб.

— ТРЕТЬЯ
ОЧЕРЕДЬ

1 980,68 мл. руб.

— ОБЩАЯ СУММА
ИНВЕСТИЦИЙ

3 629,96 мл. руб.

Инвестиции в данный проект это привлечение в экономику области **десятки новаторов** и **сотни специалистов**, создаст более **500 новых рабочих мест**

03. РЕСУРСНАЯ БАЗА

ИМУЩЕСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС_____

№	КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР	ПЛОЩАДЬ, ГА
ЗУ 1	5536.030115:3226	5,03
ЗУ 2	5536030115:3233	1,76
ЗУ 3	5536030115:3229	0,74
ЗУ 4	5536030115:3022	2,63

ИТОГО

10,16

№	ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ, М²
1	Офисные помещения	4 766.00
2	Производственные помещения	7 998.00
3	Складские помещения	7 480.00
4	Вспомогательные помещения, в том числе выставочные	5 522

ИТОГО

25 766.00

//ЯНВАРЬ 2023

РЕСУРСНАЯ БАЗА

ТРАНСПОРТНАЯ

ИНФРАСТРУКТУРА

№	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	ПРОТЯЖЕННОСТЬ, М	ПЛОЩАДЬ, М²
1	Автостоянка		1 400
2	Автодороги внутренние	100	
3	Подъездной ж/д путь	607	
4	Ж/д путь необщего пользования	297	
5	Пандус для разгрузки ж/д вагонов	25	
6	Приямок для разгрузки ж/д вагонов		
ИТОГО		1029	1400

//ЯНВАРЬ 2023

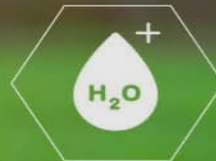
РЕСУРСНАЯ БАЗА

КОММУНАЛЬНАЯ

ИНФРАСТРУКТУРА

№	КОММУНАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	ЕДМ.ИЗМ	ВСЕГО
1	Электроснабжение	МВт	0,5
2	Теплоснабжение центральное	Гкал/час	13,5
3	Центральное водоснабжение	м³/час	1,6
4	Водоотведение	м³/час	1,1
5	Газоснабжение ГРС	кгс/см²	0.05
6	Интернет, скорость	Мбит/сек	100
7	Телефон	Номеров	100

04.



РЕЗИДЕНТСТВО И УПРАВЛЕНИЕ

ЛЮБАЯ ДОСТАТОЧНО РАЗВИТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
НЕОТЛИЧИМА ОТ ВОЛШЕБСТВА

//ЯНВАРЬ 2023

ИЦАПК⁺ «УРОЖАЙ XXI»

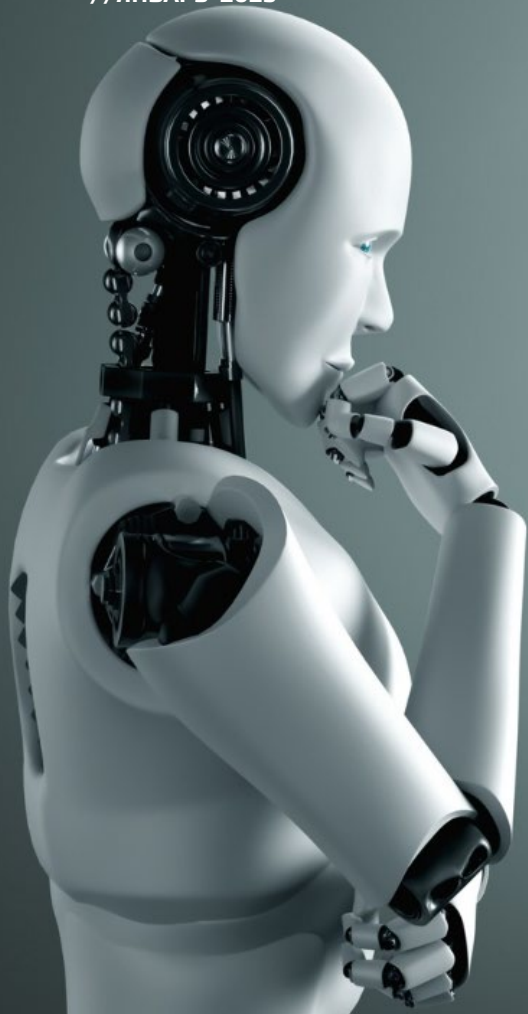
ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР АПК «УРОЖАЙ XXI»



ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР АПК «УРОЖАЙ XXI»

О КОМПАНИИ

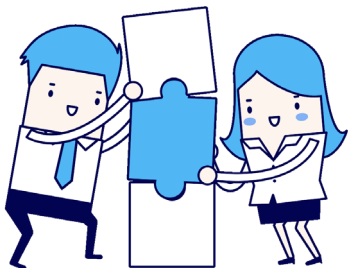
НАЗВАНИЕ:	Полное: Инновационный Центр АПК «Урожай XXI» Сокращенное: ИЦАПК «Урожай XXI»
АДРЕС:	г. Батайск, Восточное шоссе 14
РАСПОЛОЖЕНИЕ:	От трассы М4 Дон – 50 метров От центра г. Ростов-на-Дону – 10 км
ДАТА ОСНОВАНИЯ:	10 августа 2022 г.
ЦЕЛЬ КОМПАНИИ:	Поиск, поддержка и внедрение передовых технологий, в том числе, цифровых решений, для развития агропромышленной отрасли Ростовской области и ЮФО



ОСНОВНЫЕ ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА АПК



УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ



ПАРТНЕРЫ ТЕХНОПАРКА

- ФГБОУ РО Донской Государственный Аграрный Университет
- ФГБОУ ВО Ростовский Государственный Экономический Университет
- ООО «НИКА» Производитель энтомофагов



ЯКОРНАЯ КОМПАНИЯ

«Рассвет» - Российский производитель органоминеральных удобрений «ЖУСС». Производственная линейка составляет 25 препаратов, в состав которых входит 21 основной компонент для питания и развития растений.



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕЗИДЕНТЫ

- ООО «АГРОМОНИТОРИНГ»
- ООО «ЦЕНТР БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ»
- ООО «УРОЖАЙ XXI» - производитель органоминеральных удобрений
- GLOBAL ECO – производитель резиновой крошки.

РЕЗИДЕНТНАЯ ПОЛИТИКА

Резидент технопарка – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, успешно прошедший конкурсный отбор на получение статуса резидента технопарка

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Субъекты малого и среднего предпринимательства (МСП)
– быстрорастущая компания с высокотехнологичным производством

- Заинтересованность в снижении собственных капитальных затрат
- Компании с инновационной составляющей 20-30%
- Компании имеющие стартап-проекты
- Потребность в услугах Управляющей компании технопарка

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РЕЗИДЕНТА

- Реализация инновационного проекта
- Выполнение исследований и изыскательских работ
- Производство инновационного продукта
- Соответствие деятельности ключевым направлениям Технопарка



//ЯНВАРЬ 2023

РЕЗИДЕНТЫ АГРОТЕХНОПАРКА

05. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕЗИДЕНТЫ_____



//ЯНВАРЬ 2023

СмартАгроМониторинг

ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ

НИКА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭНТОМОФАГОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УРОЖАЙ XXI

РАЗРАБОТКА ОРГАНО МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

РАССВЕТ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ УДОБРЕНИЙ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

GLOBALECO

ПЕРЕРАБОТКА РЕЗИНЫ ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ

ЦЕНТР БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ

ЭКСПЕРТНАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БПЛА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

БИОТехнология

ПРОИЗВОДСТВО БЕЛКОВЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ

ECOFUSE

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА ПРОИЗВОДСТВА АКТИВАТОРА ПОЧВ

РЕЗИДЕНТЫ АГРОТЕХНОПАРКА

С.А.М. +



УРОЖАЙ XXI

GLOBAL ECO



ECOFUSE

//ЯНВАРЬ 2023

САМ.

Смарт Агро Мониторинг

Цифровые технологии будущего

//ЯНВАРЬ 2023

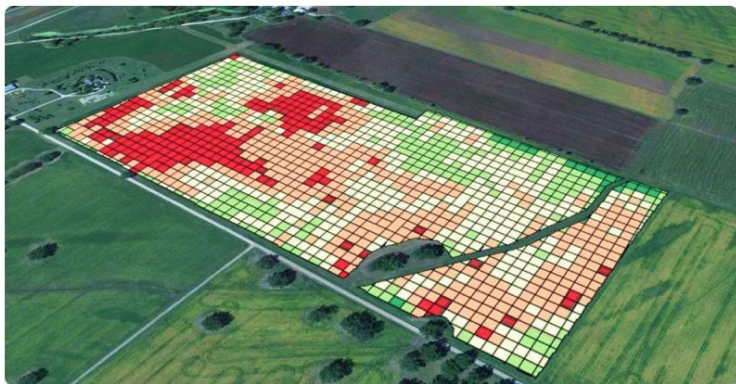
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ _____

C.A.M.

01 АНАЛИЗА АЭРОФОТОСЪЁМКИ

02 РАСПОЗНАВАНИЕ И МАРКИРОВКА ОЧАГОВ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СОРНЯКОВ

03 ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОЖАЯ НА РАННИХ СТАДИЯХ ПО СНИМКАМ ПОЛЕЙ С ТОЧНОСТЬЮ ДО 97%



СОБСТВЕННОЕ ПО _____ ПОЗВОЛЯЕТ ОСУЩЕСТВИТЬ



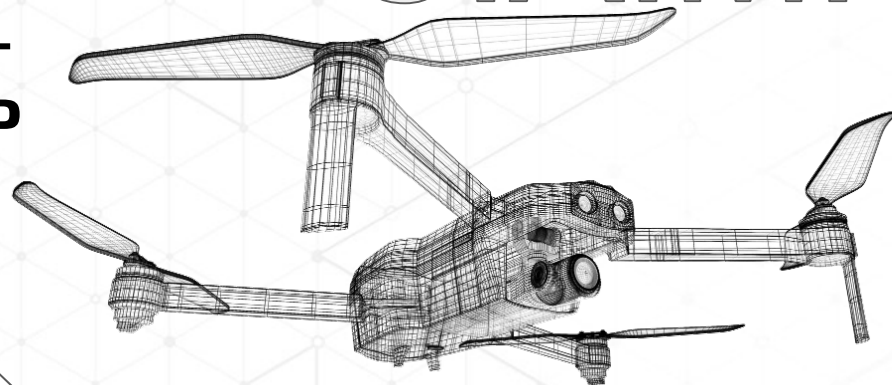
КОНТРОЛЬ

Контроль количества и
качеств
сельскохозяйственных работ,
планирование объема
удобрений, подкормок и
средств защиты растений с
целью получения
максимальной урожайности
при оптимальных затратах



РАСЧЕТ

Расчет основных
экономических показателей
на основе прогнозируемой
урожайности в целях
кредитования, либо
формирования
инвестиционных проектов



ПРОВЕРКА

Проверка выполнения
обязательств по договорам
субсидирования и других
форм государственной
поддержки



ОЦЕНКА

Оценка негативного
воздействия природных
факторов, в том числе для
целей агрострахования и
кредитования

C.A.M.

Amblyseius swirskii

Хищный клещ из семейства Фитосейиды, эндемик Средиземноморского региона. Размеры: взрослые самки - 0,6 мм, самцы - 0,45 мм. Яйца шарообразные, слегка вытянутые, длиной около 0,2 мм. Имеет 5 стадий развития: яйцо, шестиногая личинка, протонимфа, дейтонимфа и взрослая стадия (имаго).

Является одним из самых популярных и эффективных в мире биоагентов-энтомофагов

Используется для защиты ряда плодовых, садовых и декоративных культур: роза, гербера, огурец, перец, баклажан.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭНТОМОФАГОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Форма выпуска:

Картонные тубусы ёмкостью 1 л, наполненные пшеничными отрубями и вермикулитом, в которых содержатся хищные клещи *A. swirskii* в количестве 25 000 особей

Технология применения:

Профилактика всегда эффективнее и выгоднее "лечения". То же касается и применения *A. swirskii* как энтомофага. Размножение вредителей-фитофагов можно душить на ранних стадиях, не допуская возникновения всплеск их численности, если вносить *A. swirskii* в расчёте 25 особей на одно растение или 25 особей на 1 м.кв еженедельно.

Условия транспортировки:

В горизонтальном положении.
При температуре 14-18 градусов.

Внесение:

Расположить тубус в горизонтальном положении и несколько секунд вращать для перемешивания субстрата, после чего открыть и путём встряхиваний равномерно распределить содержимое по листьям растений. Материал должен оставаться на листьях не менее 8 часов.



A large, stylized green leaf graphic that arches over the text. It is composed of several overlapping, curved segments in different shades of green, creating a sense of movement and growth.

УРОЖАЙ

РАЗРАБОТЧИК ОРГАНО МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ



- Профессиональная команда разработчиков
- Опыт создания препаратов с 2015 г.
- Десятки регистраций в России, странах СНГ и Евросоюза
- Не имеющие аналогов рецептуры
- Конкурентоспособные современные СЗР
- Инновационные системы питания растений

16 ЛЕТ ОПЫТА

Мы предлагаем препараты и средства защиты растений Европейского качества, прошедшие все необходимые испытания в аккредитованной лаборатории в Германии.

Мы ориентированы на поставку качественных препаратов отечественным и европейским партнерам.

КАЧЕСТВО

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВРЕМЯ



ЦБА

**ЦЕНТР
БЕСПИЛОТНОЙ
АВИАЦИИ**

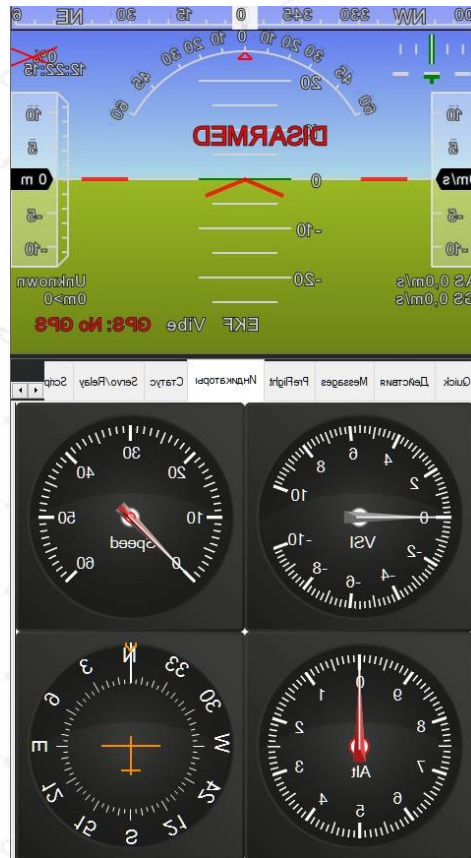
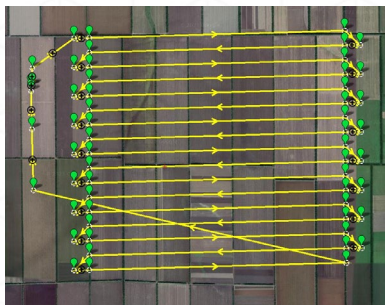
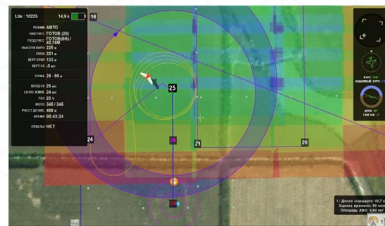
- Производство Агро БПЛА
- Разработка программного обеспечения
- Центр обучения пилотов



УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ

Профессиональное обучение
по специальностям:

- ☐ Оператор наземных средств управления БПЛА (общий курс)
- ☐ Управление профессиональными БПЛА самолетного типа
- ☐ Управление профессиональными БПЛА роторного типа
- ☐ Оператор-аналитик – обработка и анализ данных с использованием ГИС систем, построение мультиспектральных карт



ПЛАНИРУЕМАЯ К ВЫПУСКУ ЛИНЕЙКА СИСТЕМ САМОЛЕТНОГО ТИПА VTOL



Модель	R70 эком	R120	R180	R420	R540
Тип взлета/посадки	вертикальный	вертикальный	вертикальный	вертикальный	вертикальный
Тип двигателей	электрический	электрический	электрический	электрический взлет-посадка/ бензиновый ходовой	электрический взлет-посадка/ бензиновый ходовой
Размах крыльев (в собранном состоянии)	2 120 мм	2 500 мм	3 200 мм	2 930 мм	3 800 мм
Длина (в собранном состоянии)	790 мм	1 400 мм	1 700 мм	1 900 мм	2 500 мм
Максимальный взлетный вес	7 кг	15 кг	23 кг	30 кг	45 кг
Грузоподъемность	1 кг	до 3 кг	до 6 кг	до 10 кг	до 15 кг
Круизная скорость	70 км/час	72 км/час	90 км/час	95 км/час	95 км/ч
Продолжительность полета	70 мин	2 часа	3 часа	7 часов	9 часов
Дистанция полета	до 90 км	до 150 км	до 200 км	до 600 км	до 800 км
Скорость ветра не более	10 м/с	12 м/с	12 м/с	12 м/с	12 м/с
Камера на стабилизированном подвесе	нет	да	да	да	да
Возможность нести две и более камеры	нет	да	да	да	да

ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Сельское хозяйство
- Электроэнергетика
- Экология и Полигоны ТБО
- Строительство промышленное/гражданское
- Мониторинг трубопроводов
- Дорожная инфраструктура
- Землеустройство
- Лесной комплекс
- Охрана объектов





ECOFUSE

Разработка и монетизация
технологии нейтрализации и
переработки отходов
животноводства с производством
высокоэффективного
многокомпонентного активатора
почв

Нейтрализация птичьего помета и производство высокоэффективного многокомпонентного активатора почвы

Нейтрализация птичьего помета

- ✓ **Нейтрализация птичьего помета:** полное освобождение продукта от микробиологических и паразитарных загрязнений, отсутствие следов антибиотиков и ДНК, перевод активных и тяжелых металлов в неподвижные формы
- ✓ **Сокращение выбросов парниковых газов:** отсутствие потерь аммонийного азота
- ✓ **Высвобождение земли:** отказ от площадок по накоплению помета вследствие реализации непрерывного цикла нейтрализации
- ✓ **Сниженная себестоимость:** низкое электропотребление и металлоемкость

Уникальный высокоэффективный многокомпонентный активатор почв

- ✓ **Раскисление почв:** активатор почв имеет высокий уровень pH (до 12), что обеспечивает раскисление почв и повышает доступность гуминовых и фолиевых кислот
- ✓ **Щелочной гидролиз белка:** переводит ценные элементы в активную водорастворимую форму
- ✓ **Снижение эффектов предыдущих этапов земледелия:** разложение пестицидов и РНК-вирусов
- ✓ **Восстановление плодородного слоя почвы:** высокое содержание ценных элементов (N, P, K, C, Zn, Ca и пр.), наличие специализированной микробиологической добавки

Нейтрализация птичьего помета

✓ **Исключение штрафов:**

актуальные методики оценки ущерба окружающей среде формируют предпосылки для начисления крупных сумм компенсирующих платежей для птицефабрик

✓ **Исключение простоев из-за:**

- предписаний экологических регуляторов
- отсутствия площадей под хранение скопившегося помета

Возвращение земель в сельхозоборот

✓ **Достижение государственных целей развития сельского хозяйства:**

госпрограмма эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса

✓ **Соответствие лучшей мировой практике:**

- Россия – Топ 10 стран, по темпам роста органические площади
- Россия - Топ 20 стран по абсолютной площади органического земледелия

Рост эффективности земледелия

✓ **Борьба с деградацией почвы:**

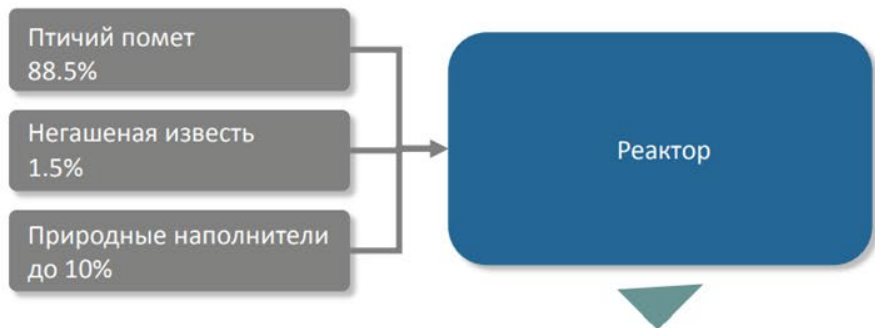
Ежегодно в РФ деградирует около 2 млн Га земель (потери в зерновом эквиваленте – 3.9 млн т). Ущерб только из-за почвенных эрозий может достигать 25 млрд руб. в год

✓ **Борьба с закислением почвы:**

большая часть российского Черноземья имеет pH фактор ниже 5, что способствует значительному снижению урожайности (до 20%)

Передовое решение:

- не требует дорогих реагентов
- используются только природные компоненты
- на 100% Российская технология и состоит из отечественного оборудования



Модуль нейтрализации

- Обеспечивает нейтрализацию помета и возможность транспортировки полуфабриката без специализированной лицензии
- Устанавливается на месте накопления помета



Модуль переработки

- Обеспечивает разделение фракции и производство готовой продукции в соответствии с разработанной рецептурой
- Устанавливается в максимальной близости к каналу сбыта



BIOTECHNOLOGIES

ПРОИЗВОДСТВО БЕЛКОВЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ
БЕЗ ЗАТРАТ БИОРЕСУРСОВ



Инновационный комплекс подразумевает реализацию полного технологического цикла



Сбор и
доставка
отходов



Управление
рецептурой и
подготовка
субстрата



Управление
жизненным
циклом мухи



Сепарация
Стерилизация
Фасовка



Белок
Жиры
Удобрения

Хитозан

Стратегия	За периметром проекта, предполагалось взаимодействие с с/х предприятиями	Собственное решение на базе авторской рецептуры и гидродинамических реакторов	Собственное решение на базе создания автоматизированных биореакторов	Собственное решение на базе гидродинамических реакторов	Белок, жиры, удобрения: сбыт в рамках партнерства с с/х предприятиями Хитозан: сбыт в секторе производства лаков, красок и пропиток, а также косметики и медицины
Статус	- Установлен контакт с двумя крупнейшими в РФ агропромышленными холдингами - Подтвержден интерес к проекту - Обсуждается возможность тестовой эксплуатации установки	- Гидродинамический реактор разработан и успешно протестирован, получены патенты - Создана совместная с РХТУ лаборатории для подбора рациона, найдено решение, проведены успешные эксперименты, подтверждена реализуемость решения - Решение готово для апробации и сертификации	- Разработан и успешно апробирован полностью автоматизируемый инсектарий - Результаты значительно превышают существующие аналоги - Технология готова к стадии «Промышленная оптимизация»	- На нескольких профильных кафедрах биотехнологий (РХТУ, МГУ, ВНИИА) запущена разработка технических циклов по полному переделу всей продукции конверсии пищевых отходов - Ожидаемый срок окончания работ декабрь 2023 года	- Проработаны схемы реализации, определены покупатели Достигнута готовность тестировании готовой продукции



Уникальные свойства биотехнологического комплекса



- Полное **воспроизводство биокультуры** в замкнутом цикле



- Увеличенный выход с одного биореактора
- **Подготовка субстрата** для выращивания личинки высотой **от 1 метра и выше** (в отличие от стандартных технологий с субстратом до 15 см)



- Отсутствие сепараторов
- **Экономия** производственных площадей
- **Биологический метод** (без механической обработки) **разделения** личинки и зоогумуса
- **Низкая себестоимость производства** по сравнению с аналогами



- **Высокая автоматизация процессов** производства





Источники сырья и результаты переработки

**ПРОДУКТЫ,
НЕ ВОШЕДШИЕ
В ПРОДУКТОВЫЕ СЕТИ**
источник:
ритейл, домашние
хозяйства



**ОТХОДЫ ПИЩЕВЫХ
ПРОИЗВОДСТВ**
источник: молочные
производства,
производство сахара,
винное производство

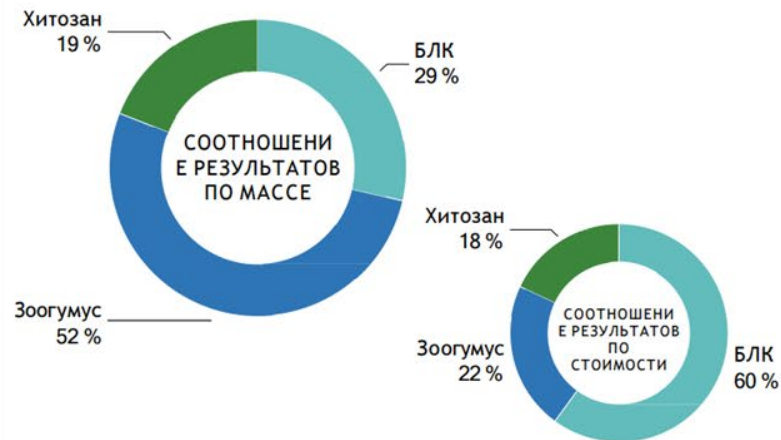
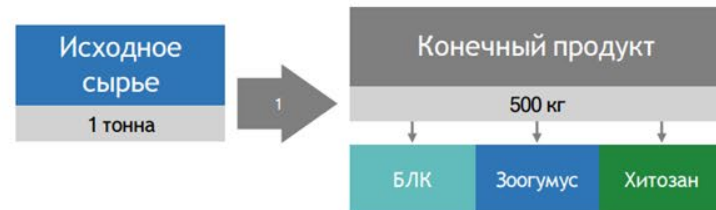


**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫ
Е ОТХОДЫ**
источник:
птицефермы, свинофермы,
агрохолдинги



ИСТОЧНИКИ СЫРЬЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРЕРАБОТКИ

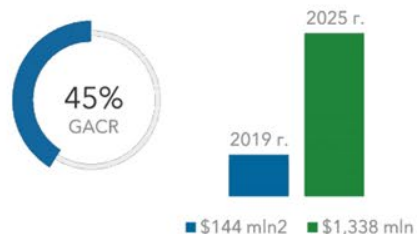




Продукты и отрасли применения

БЛК (белково-липидный концентрат)

- Производство кормов для животных, птиц и рыб
- Рыбная мука
- Сырье для антибиотиков нового поколения
- Питательные среды для выращивания бактериофагов и энтомофагов
- Производство искусственного мяса



ХИТОЗАН

- Косметическая промышленность
- Производство лекарств
- Пищевая промышленность



ЗООГУМУС

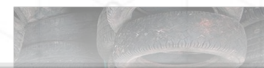
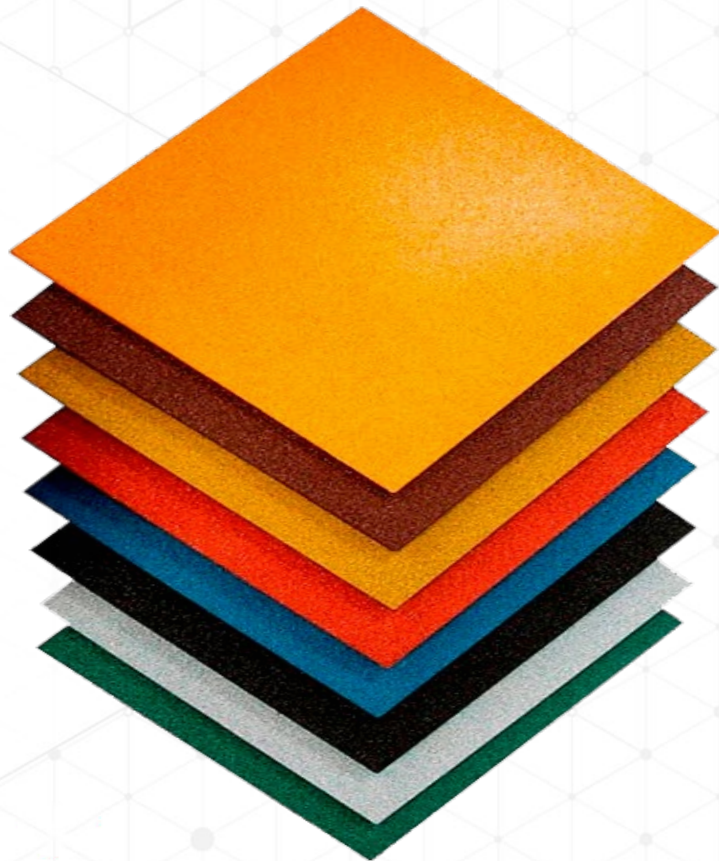
- Составляющая часть удобрений нового поколения
- Удаление из почвы тяжелых металлов и фенолов
- Стимуляторы роста растений





ПЕРЕРАБОТКА РЕЗИНЫ ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ

- ☐ Производитель резиновой крошки различных фракций
- ☐ Монтаж, ремонт, демонтаж резиновых покрытий для животноводческих комплексов
- ☐ Экологичная утилизация резино-технических отходов



ВИОС _____ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Разработка и внедрение интеллектуальной виртуальной образовательной среды с элементами системы поддержки принятия решений для EdTech сопровождения агрономического персонала

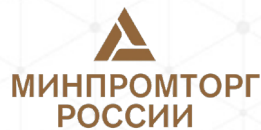
Назначение ВИОС:

система повышения квалификации агрономов на основе инновационного учебного процесса, применение интеллектуальной интерактивной виртуальной обучающей среды в форме цифровой технологии с конструктивной структуризацией знаний.

Основная концепция интеллектуальной виртуальной обучающей среды - онтологическая:

Агроном решает определенный комплекс профессиональных задач на основе их понимания (формируя модель предметной области деятельности), структуризации, параметризации и формализации задачи; после формализации задачи он ищет возможный (известный или новый) метод решения задачи из изученных элементов знаний, реализует выбранный метод и оценивает его результаты, накапливая практический опыт.

Отраслевые партнеры



Информационные партнеры



Сервисные компании



MEDIA MIX
рекламно-производственная компания

//ЯНВАРЬ 2023

НАШИ КОНТАКТЫ

ДОНСКОЙ ИННОВАЦИОННЫЙ АГРОТЕХНОПАРК

Web: dontechno.ru

Tel: 8 800 222 10 33

Email: info@dontechno.ru

