



A2024
#Учимся_Летать

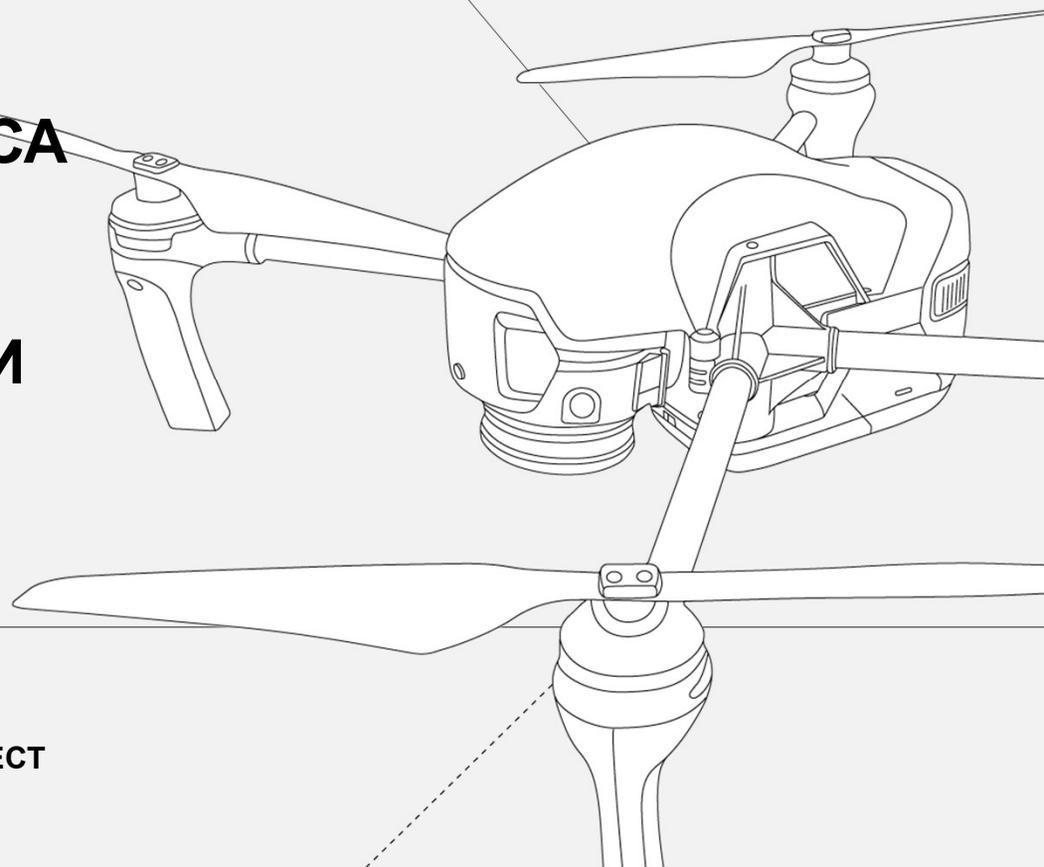
Сахалин 8-21 июля

Национальный сетевой акселератор

**«НА БАЗЕ УСТАНОВКИ КЛАССА
МЕГАСАЙЕНС СОЗДАНИЕ
ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА ПЕКТИНА И
ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН»**

Малышев Сергей Георгиевич

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРОЕКТА, ДИРЕКТОР ООО ТРАНСИНВЕСТ



ПРОБЛЕМЫ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Зависимость РФ от импорта

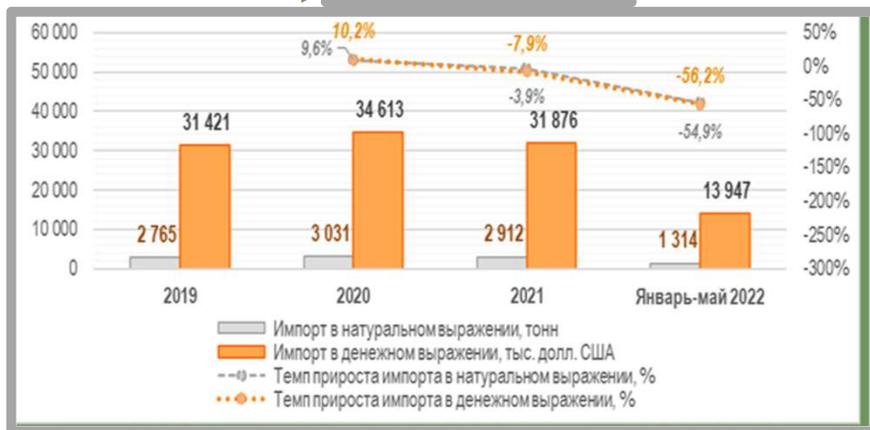
100%

Общемировой дефицит пектина

До 70%

Затруднен и уменьшен импорт продукции в РФ

На 50%



Уменьшение ассортимента в РФ

До 20%

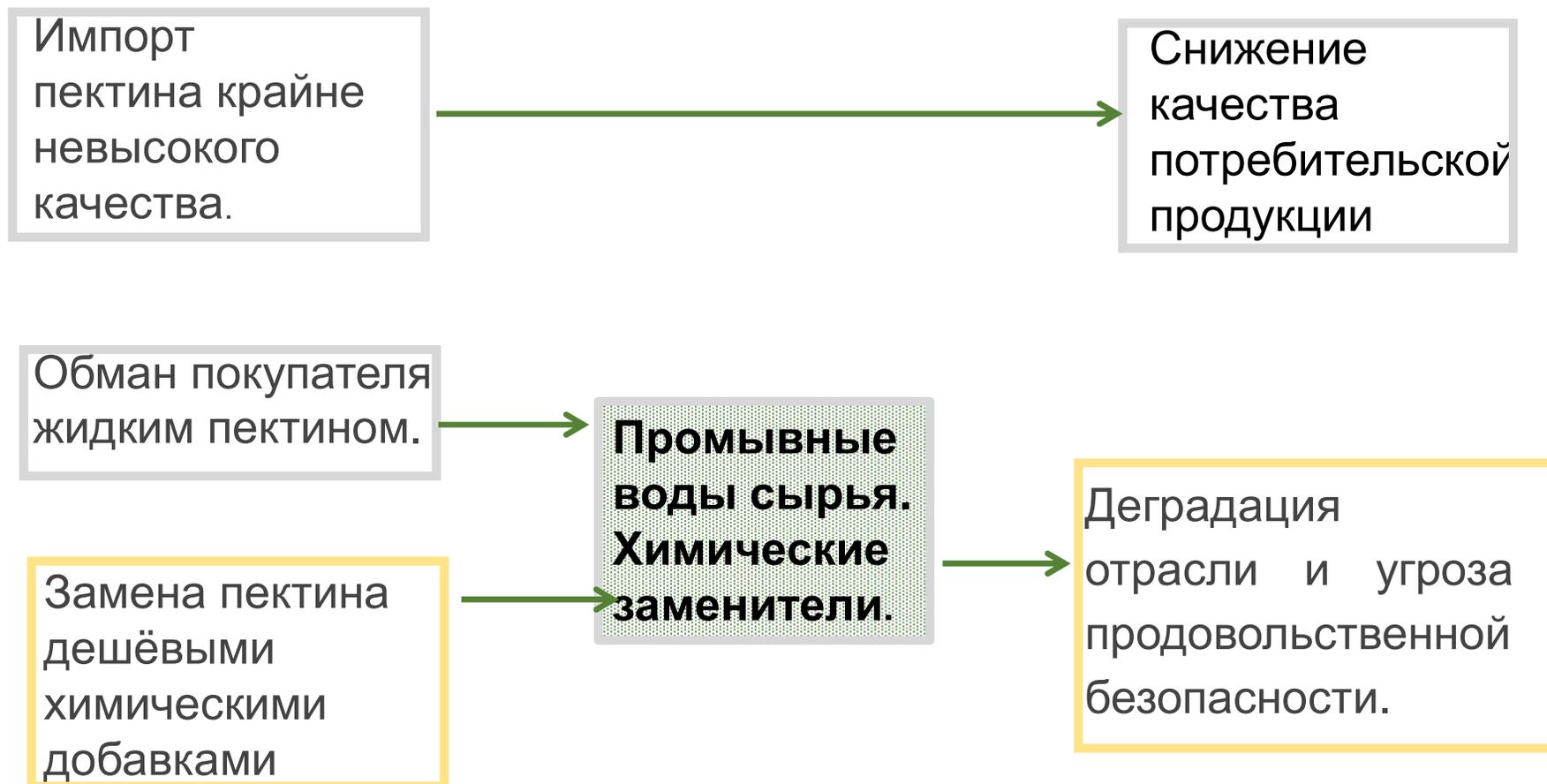
Сверх потребность в пектине

10 000т/г и более

15т/сутки и более

Сверх потребность в полурастворимой клетчатке

КАК РЕШАЕТСЯ ПРОБЛЕМА СЕЙЧАС



НАШЕ РЕШЕНИЕ - ПРОДУКТ

01. Инновационная технология.

➤ Производилось 150т пектина.



02. ES 2515515, PT107607. Марка продукции.

➤ «Ноу-хау» МУ-44-2018-08-2018.

➤ ТУ 9112-002-05122481-02

➤ Наличие 4-х критических технологий.

01

02

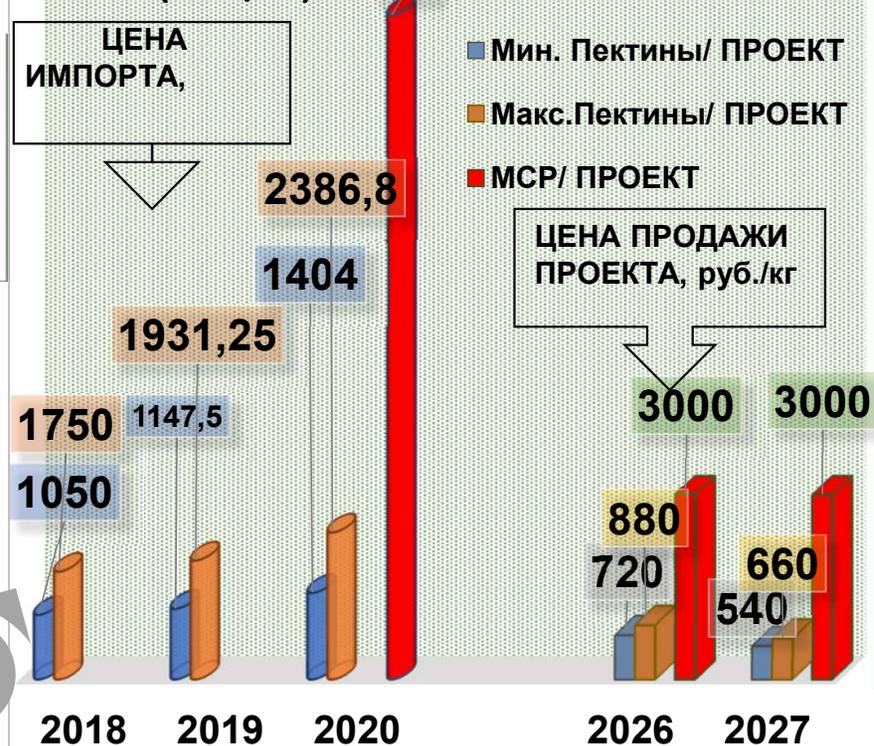
03

04

05. Масштабирование. Поэтапный маркетинг.

➤ Новые виды. Нано пектин, Клетчатка JRS Vitacel CF 312.

НЕЗАВИСИМОСТЬ ЦЕН НА ПРУБ.Б.КЦИЮ (РУБ./КГ) ОТ КОЛЕБАНИЯ КУРСА ВАЛЮТ



УРОВЕНЬ ГОТОВНОСТИ



Перенос ранее внедренной технологии в РФ.



В2В2В проект. IRL 4. Pre-Seed. Дорожная карта. финансовая модель. Разработка продуктовой линейки с усовершенствованием (до TRL 9). Продвижение-с операционными расходами, в том числе для поиска инвестора –до 400 000руб/год.

Финалист «онлайн интенсива акселератора НТИ 2023». Экспертиза в ФОИВ.

Оцененный актив интеллектуальной собственности-18 млн. евро.



• Команда-инженеры, программисты, технологи, менеджеры, производственники, ученые, главный технолог, директор предприятия.

Договоренности на закупку.

Договоренности на поставки.

Выполнен эскизный проект строений.
Договоры поставки и монтажа оборудования.

ТЕХНОЛОГИЯ

Технология получения пектина

Низкотемпературная экстракция
пектиновых веществ



Многоступенчатая очистка от
балластных веществ



Концентрирование очищенного
экстракта



Модификация пектиновых
веществ



Сушка пектина



Фасовка пектина

17

ИННОВАЦИОННОСТЬ. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

- Без спиртовая.
- Без минеральных солей
- **Снижение энергопотребления до 70%.**
- Безотходная.
- Универсальная линия - производство пектина, пищевых волокон, полурастворимой пектинсодержащей клетчатки, МСР, нано пектина, соков из бахчевых, хурмы.
- Отсутствует пропитывание пестицидами.
- Исходная себестоимость пектина (в 2-5 раз ниже).
- Щадящий режим выделения пектина.
- Концентрирование и очистка с учетом разделения по степени этерификации.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД КОНКУРЕНТАМИ

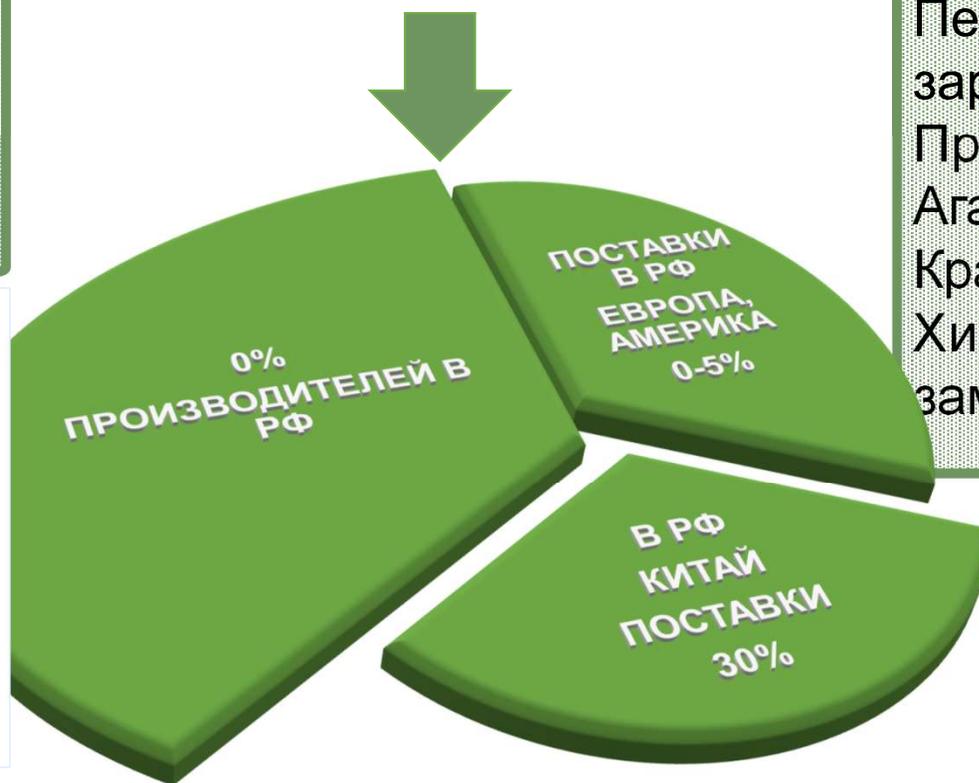
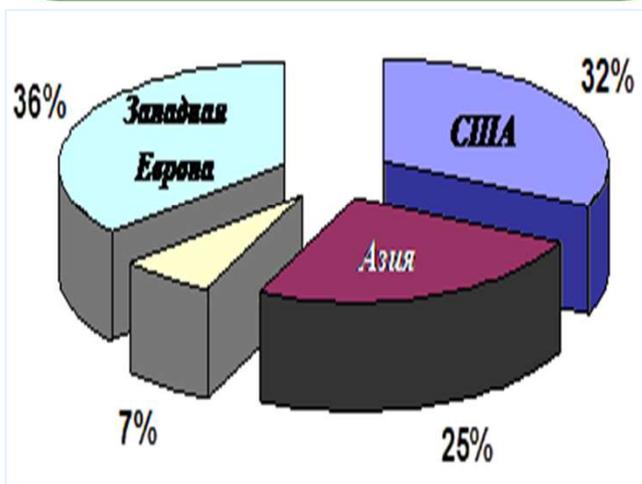
ПРОИЗВОДИТЕЛИ КОНКУРЕНТЫ

- Kelco (США),
- Cargill (США),
- Herbsteith & Fox (Германия).
- Andre Pectin (КНР),
- Danisco (Дания).

- В РФ производителей пектина нет.
- В РФ дефицит заменителей.

КОНКУРЕНТНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Пектины
зарубежных
Производителей.
Агар-Агар.
Крахмал.
Химические
заменители итд.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД КОНКУРЕНТАМИ



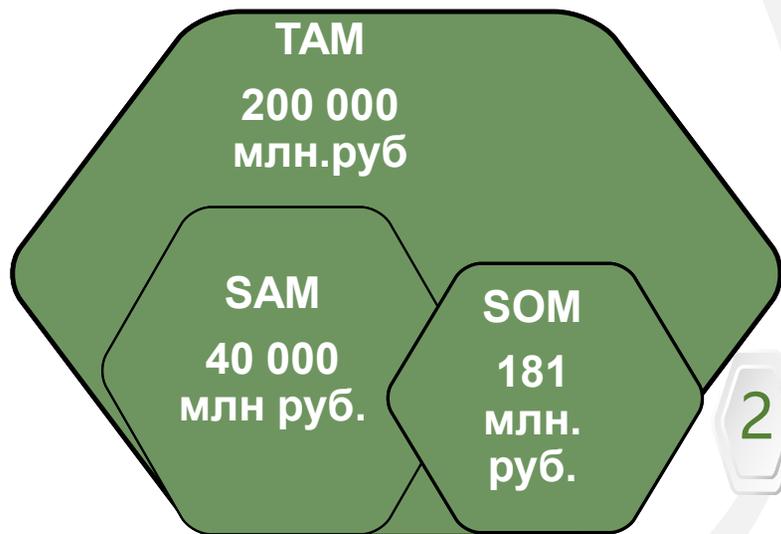
| Факторы | Зарубежные производители | В РФ производители | Наше решение |
|---|--|-------------------------|---|
| Интенсификация. Энергопотребление | Невозможность из-за ограничений применяемого спирт осаждения | В РФ производителей нет | Каждые 75 минут -3 партии 3 видов готовой продукции |
| Инновация, новые потребительские сегменты | Не производят и не поставляют в РФ. | | МСР, Нано пектин Для регенеративной медицины |
| Сырье | Не все виды сырья (Производство пектина из свежего сырья значительно снижает рентабельность при спиртовом способе) | | 3 вида сухого и свежего сырья |
| Дополнительные услуги | Не поставляли или ввиду мирового дефицита отказались предоставлять рецептуры конкретным заказчикам | | Разработка рецептуры использования под конкретного заказчика. |
| Качество | Пектин из Китая, желирующие химические и крахмал-желатин заменители- Нестабильное качество. | | Стабильно высокое качество потребительской продукции |

РЫНОК



ОБЪЕМ РЫНКА ДО НАЧАЛА ПРОИЗВОДСТВА

Доля на рынке 1%.



ОБЪЕМ РЫНКА ПОСЛЕ НАЧАЛА ПРОИЗВОДСТВА С 2029 ГОДА

Доля на рынке 10-20%.

ГК Союзоптторг

2029г. Животноводство, Спец. питание, Бады

SOM
1,3 млрд. руб.

2031г. Медицина, Фармацевтика, Косметология

SOM
10 млрд. руб.



2032г. рынок 1470,5 млн\$

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ



МОДЕЛЬ МОНЕТИЗАЦИИ (БИЗНЕС-МОДЕЛЬ)



| Ценностное предложение | Потребительские сегменты | Взаимоотношения с клиентами | Структура расходов | Потоки доходов |
|--|---|-----------------------------|---|---|
| Интенсификация производства. Высокотехнологичная продукция, доступная и заказная. | B2B2B – производители компонентов пищевой продукции. Производители пищевой продукции (не менее 10-ти организаций). | Долгосрочные контракты. | Заработная плата, налоги. Расходные материалы, Затраты на сертификацию. | Продажа конечной продукции. Продажа сырья для производства пектина. Реализация НИР, НИОКР , начало производства нано пектина. |

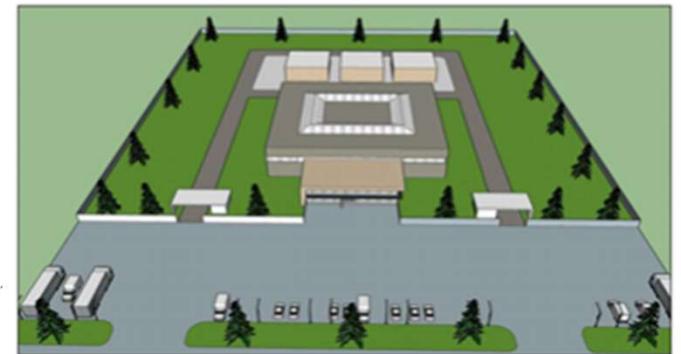
ЗАПРОС НА ПОДДЕРЖКУ

- Поддержка включения проекта в формируемые паспорта национальных проектов.
- Поддержка и сопровождение Платформой НТИ. Финансирование проекта, в зависимости от объема производства.

134т в год пектина- 500 млн руб.

3000т в год пектина- 2 млрд. руб.

Востребованность более 10 заводов.



Эскизный проект строений.

ЗАПРОС НА ПОДДЕРЖКУ И ДЛЯ КОГО ПРОЕКТ?

Индустриальные
заказчики

Частные компании,
инвесторы

Финансовые,
инвестиционные структуры

Федеральные службы

Проект

ПОКАЗАТЕЛИ
РЕНТАБЕЛЬНОСТИ
ПО ЭТАПАМ, %



5. Пектиновая
промышленность.

4. Масштабирование
в 10- 30 раз.

2. Прибыль не
менее 50 млн.
руб./год.

3. Возврат
инвестиций
через 4 года.

1. Стоимость активов, не
менее 51% активов проекта –
до 900 млн руб.

Вклад
инвестора

500 млн. руб.

Продукция, Эко. система
НИИ, курсы обучающие,
стандарт. лаборатории.

КОМАНДА



Игнатьева Галина Николаевна
Автор, Главный технолог



Ирбэ Александр Вячеславович
Главный экономист



Фирсов Владимир
Главный инженер



Малышев Сергей Георгиевич,
Директор



Анисимов Владимир Викторович
Служба заказчика



- Разработка
- Внедрения
- Создание инфраструктуры н. исследований
- Внедрения
- Оценка

НЕКОТОРЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПРОЕКТА ДО 2024Г.



| | |
|-----------|--|
| 1988 2024 | |
| | |
| | |
| | |
| | |

ДОРОЖНАЯ КАРТА 2024- 2025гг.

Октябрь 2024

Январь 2025

Апрель 2025

Июль 2025



Сахалин 8-21 июля



Сахалин 8-21 июля

Всегда
на связи

- Игнатьева Галина Николаевна – инициатор проекта.
- Малышев Сергей Георгиевич- Директор ООО ТрансИнвест.

Сайт ➤ pectinworld.com

☎ ➤ +7 (927) 250-70-50

✉ ➤ ignatieva@pectinworld.com

✉ ➤ transinvest777@mail.ru



Архипелаг2035.рф / Сахалин 8 – 21 июля 2024

ООО «ТРАНСИНВЕСТ»



PECTINWORLD®