

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

ВЫРАЩИВАНИЯ МИСКАНТУСА И
ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ
ТЕРМОФОРМОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ



МИРОВЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ

- 1 Рост интереса**
западных стран на возобновляемую энергию и биотопливо
- 2 Увеличение использования**
биотоплива и продуктов органической химии из волокон древесины
- 3 Увеличение производства**
целлюлозы из-за роста спроса на средства гигиены на развивающихся рынках
- 4 Для обеспечения спроса**
необходимо все больше лесных ресурсов на древесное волокно
для производства биотоплива

ПРОДУКТ



МИСКАНТУС

многолетнее травянистое растение, которое хорошо адаптируется к различным климатическим условиям

10-15 тонн на 1 га

Урожайность сухой биомассы в климатических условиях Центральной России

ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫРАЩИВАНИЯ МИСКАНТУСА:

- 1 Использование скудных с/х и не применимых для выращивания других культур почв
- 2 Не распространяется за пределы плантации, семенами не размножается
- 3 Способствует предотвращению эрозии и улучшению структуры почв
- 4 Характеризуется повышенным поглощением углекислого газа из атмосферы
- 5 Имеет высокое содержание целлюлозы и может успешно перерабатываться с высоким выходом на картон и бумажную массу

Получен патент на селекционное достижение и сорт внесен в единый реестр с/х культур

2,3 млн тонн/год

Потребность в сырье из однолетних и многолетних лубяных с/х культур для обеспечения производителей ЦБП в Центральной России

ОДНОРАЗОВАЯ ПРОДУКЦИЯ ИЗ МИСКАНТУСА:



Тарелка круглая



Бургер-бокс



Соусник



Миска глубокая



Ланч-бокс



Солонка

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОСУДЫ ИЗ МИСКАНТУСА:

1

На 100% состоит из экологически чистого сырья, без примеси пластмассы или воска

3

Отличается повышенной прочностью, стойкостью к воздействию жидкости и жира

2

Разлагается в почве за 2-3 месяца, не выделяя токсичных веществ

4

Имеет матовый бурый цвет и бархатистую поверхность

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ОДНОРАЗОВОЙ ПОСУДЫ

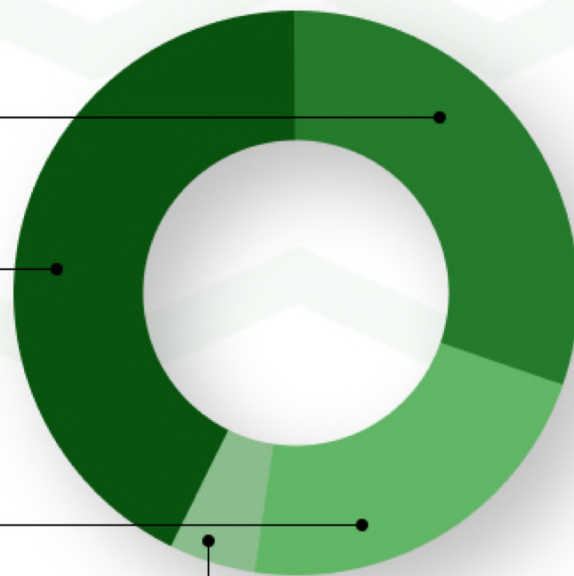
ОБЪЕМ РЫНКА ОДНОРАЗОВОЙ ПОСУДЫ

45%
Стаканчики

30%
Тарелки

3%
Посуда класса
премиум

22%
Столовые
приборы



300 млн. долл.

45 тыс. тонн

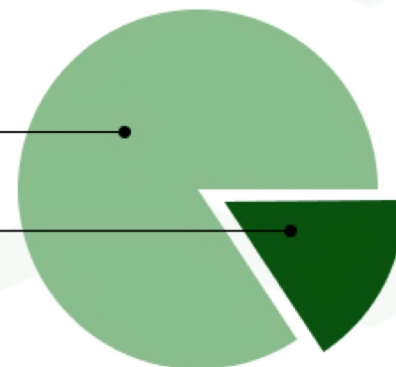
13 тыс. тонн - тарелки

СПРОС НА ПЛАСТИКОВУЮ ПОСУДУ ИМЕЕТ ВЫРАЖЕННУЮ СЕЗОННОСТЬ

В последние 3 года наблюдается увеличение сегмента бумажных изделий

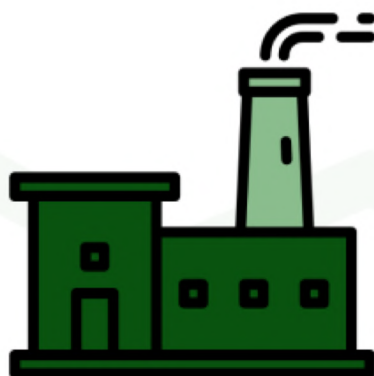
88%
Бумага

12%
Полимерные
материалы



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ ЗАВОДА:



200 млн шт тарелок

2100 тонн



16%

российского рынка одноразовых тарелок займет завод



181 человек

Штат сотрудников

ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА НЕОБХОДИМО:

15 000 м²

Производственные и
офисные площади



2 000 га

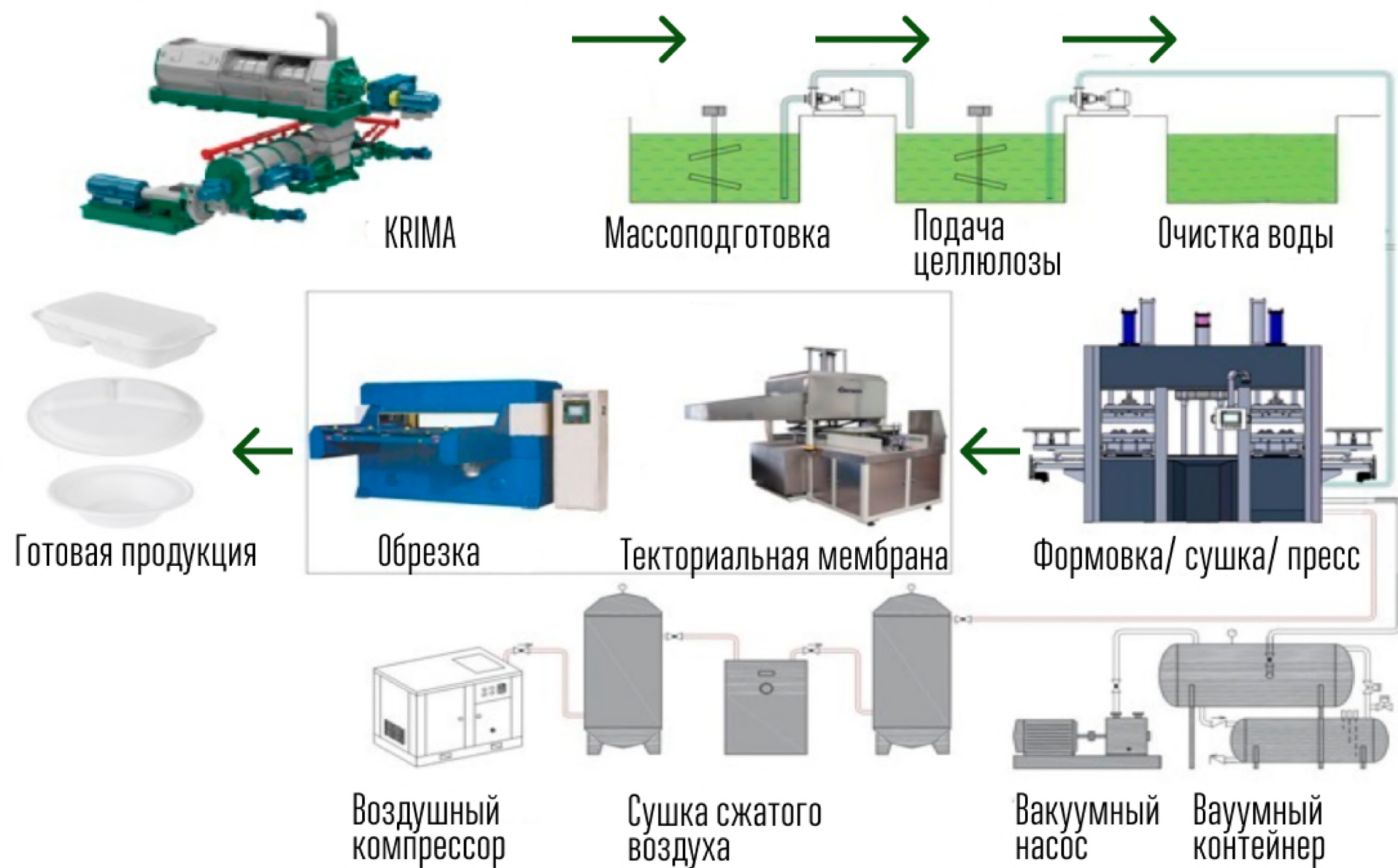
Земельный участок
для выращивания мискантуса

СЫРЬЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Территория для выращивания мискантуса



СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА ОДНОРАЗОВОЙ ПОСУДЫ



ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

15,6 млрд руб.

Выручка без НДС

10,0 млрд руб.

64% рентабельности

EBITDA

8,11 млрд руб.

52% рентабельности

Чистая прибыль

8,07 млрд руб.

Выплата дивидендов

КРЕДИТНЫЕ СРЕДСТВА ПРОЕКТА

Сумма средств инвестора

307 млн руб.

Сумма кредитных средств (МСП, ФМГ ВЭБ)

1 640 млн руб.

Процентная справка по кредиту

5%

Проценты по кредиту

211 млн руб.

IRR, DPBP

IRR

Внутренняя норма рентабельности

261%

DPBP

Дисконтируемый срок окупаемости

4,7 лет

СТРУКТУРА ЗАТРАТ

СТРУКТУРА ЗАТРАТ

25%

Сырье и материалы

41%

Операционные расходы, амортизация, налоги

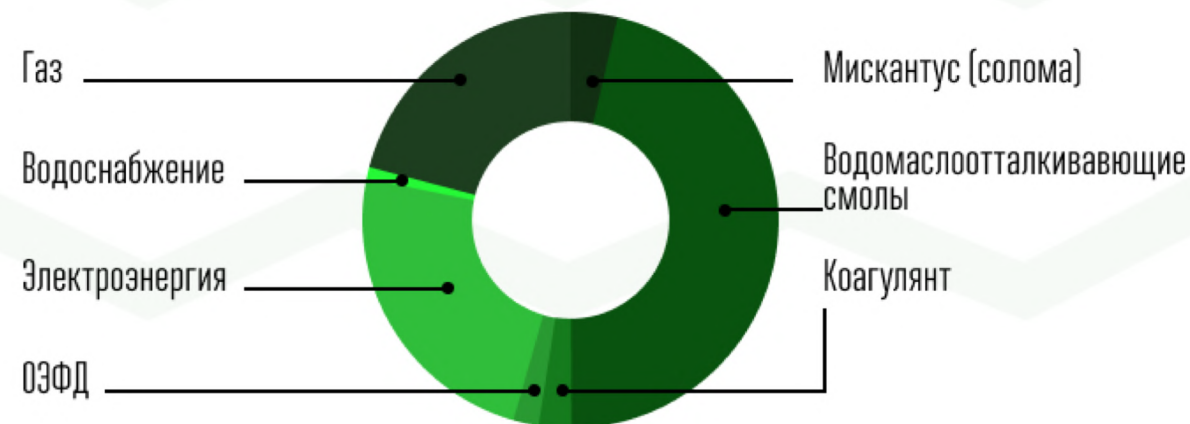
34%

Расходы на материал

51,96 руб.

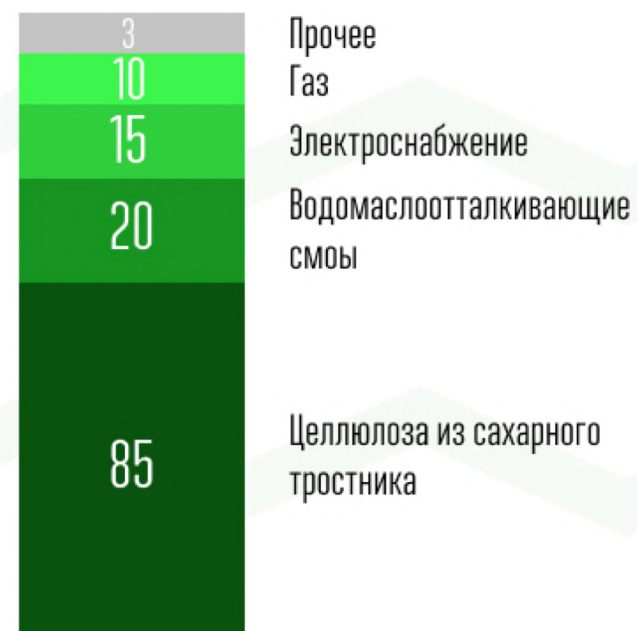
Удельные расходы на производство
одноразовой посуды из мискантуса

Удельные расходы на 1 кг



СРАВНЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ

ПОСУДА ИЗ САХАРНОГО ТРОСТНИКА, РУБ./КГ



133 руб./кг
Прямая себестоимость

ПОСУДА ИЗ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ЛИСТВЕННОЙ, РУБ./КГ



90 руб./кг
Прямая себестоимость

ПОСУДА ИЗ МИСКАНТУСА, РУБ./КГ



55 руб./кг
Прямая себестоимость

ПРОДАЖИ

Достигнуты предварительные договоренности
о поставке продукции для СТМ PAP-STAR



ПАРТНЕР ПРОЕКТА

компания PICNECO

лидер рынка в сегменте одноразовой
биоразлагаемой посуды и упаковки для еды

