



СОЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ТОРФЯНЫХ БРИКЕТОВ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

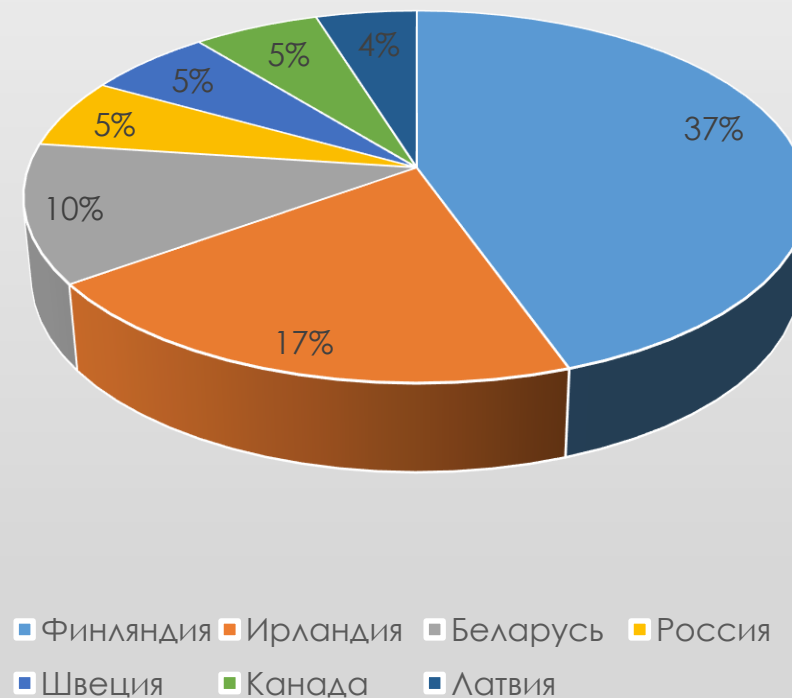
Инвестиционное
предложение

ОПИСАНИЕ РЫНКА

Структура мировой генерации 2012-2040 гг.
(по виду топлива в % соотношении)

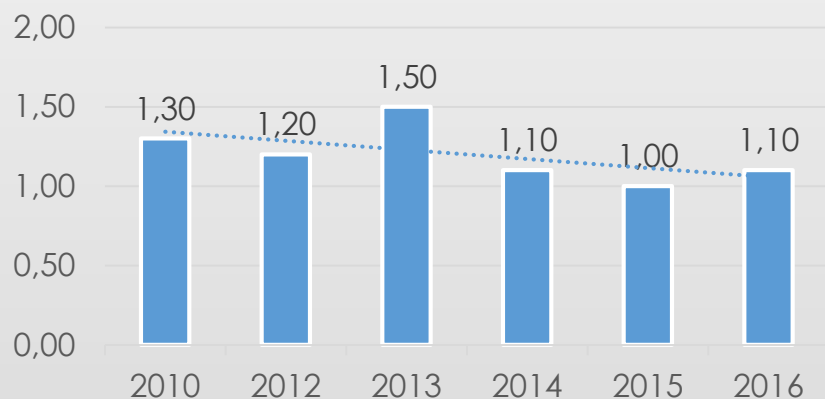


Добыча торфа в мире



ОПИСАНИЕ РЫНКА

Динамика добычи торфа в России, млн. т.

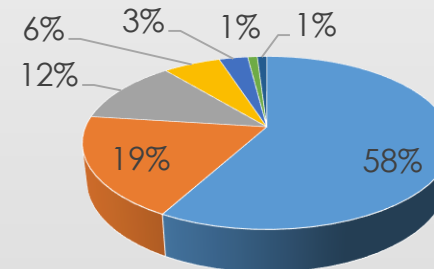


Общий объем торфяных ресурсов России:
150–160 млрд. т.

Основной объем российского потребления торфа имеет сельскохозяйственное и садоводческое применение.

Только 5% всех залежей торфа используется в качестве топлива.

Структура экспорта торфа и торфяных смесей РФ по субъектам РФ в долях в натуральном выражении.



- Калининградская
- Ленинградская
- Сахалин
- Карелия
- Псковская
- Московская
- Остальные

Россия уже экспортирует:

Япония
Германия
Нидерланды

Перспективные рынки:

Страны Южной Европы
Страны Ближнего Востока
Юго-Восточная Азия

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА



Торф — чистый, надежный энергетический источник, который со временем становится реальной альтернативой углю, дровам, мазуту, газу.

Продолжительность горения 10 кг.: 8-12 часов (в 4 раза дольше горения каменного угля) (в 5-7 раз дольше горения дров)

Зольность: в 20 раз древесины и в 40 раз меньше угля

При сгорании не выделяет токсичных и канцерогенных паров, не искрит.

Средняя стоимость торфяных брикетов в упаковке: 8573 руб./т 20%

Без индивидуальной упаковки: 2385 руб./т

Основным конкурентом среди стран СНГ является Украина.

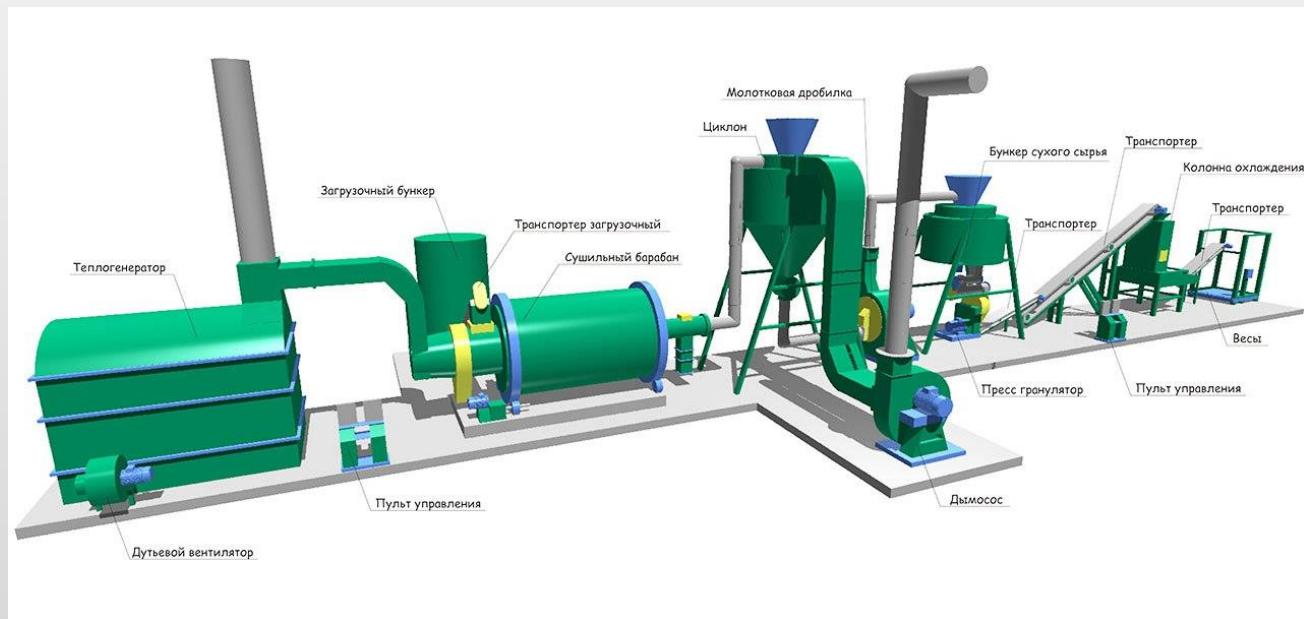
ДОБЫЧА ТОРФА



**Месторождение «Боры», Приморский район,
Архангельская область:**
Общая площадь: 2824 га
Запасы торфа: 3 457 тыс. тонн
Расстояние до Архангельска: 8,6 км
Расстояние до Ж/Д станции «Цигломень»: 2,5 км
Расстояние до пристани «Глинник»: 1,5 км



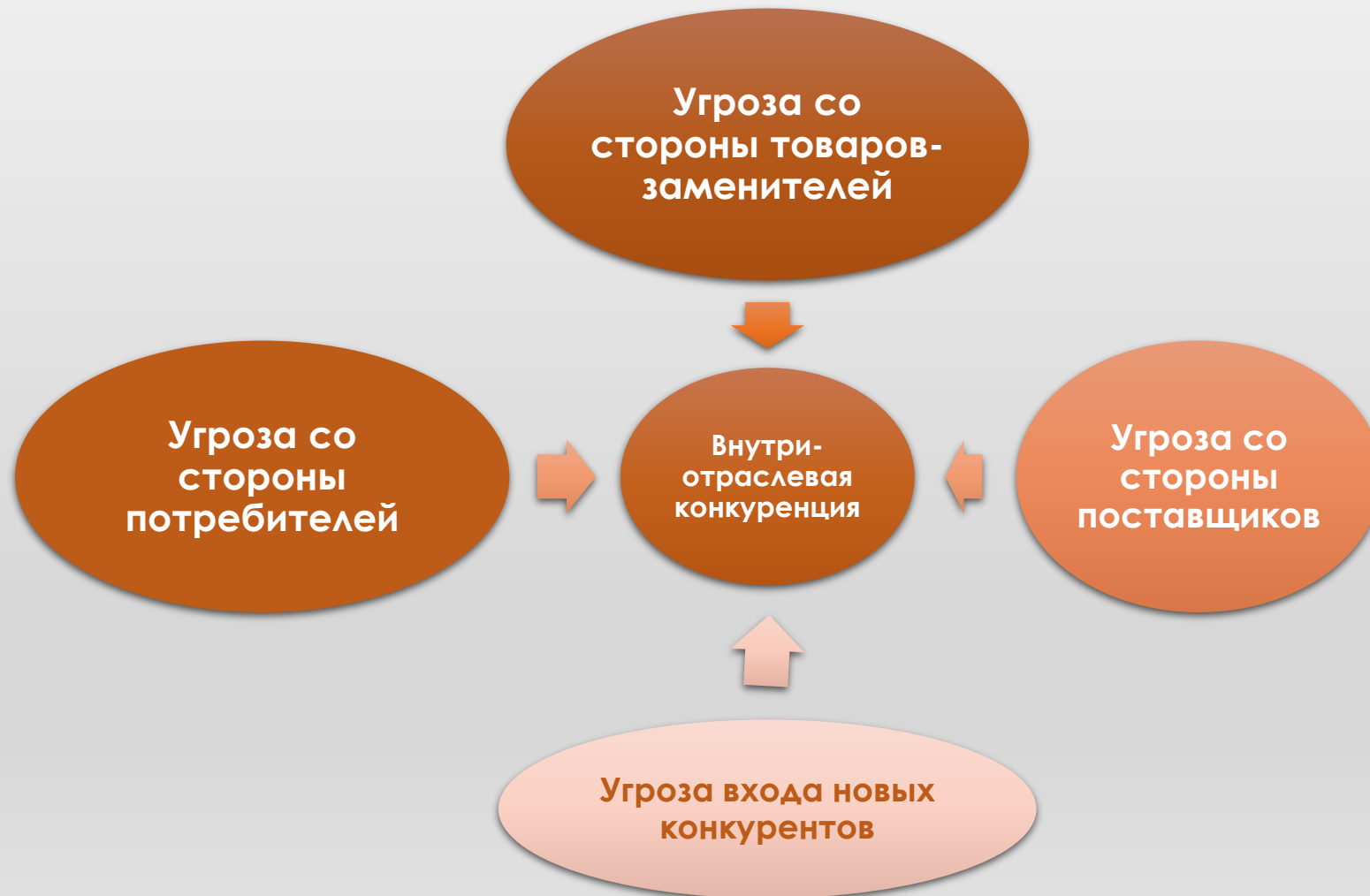
ПЕРЕРАБОТКА ТОРФА



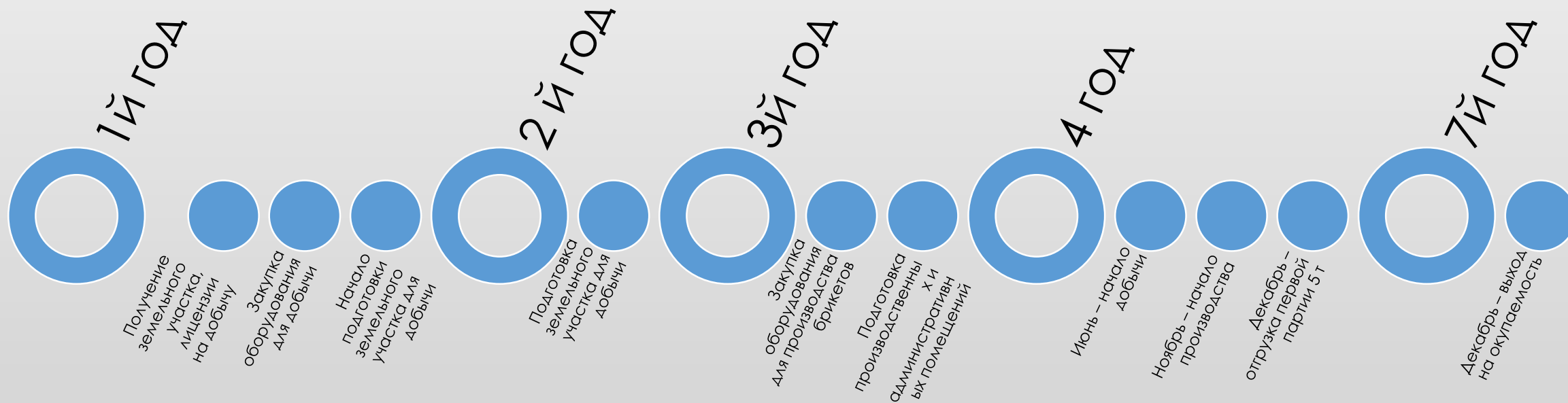
Линия оборудования для производства торфа:

- теплогенератор;
- бункер-накопитель с 2 дозаторами сырья;
- конвейер ленточный, предназначенный для подачи сырья в сушилку;
- металлоуловитель;
- сушилка аэродинамическая;
- вентилятор высокого давления;
- циклоны;
- бункер готового сырья для дальнейшей грануляции или брикетирования;
- пресс для грануляции;
- система аспирации и охлаждения гранул;
- пресс для брикетирования;
- охладитель брикетов;
- стол торцовочный.

ОПИСАНИЕ КОНКУРЕНТНЫХ СИЛ (ПО МОДЕЛИ М. ПОРТЕРА)



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА



ОСНОВНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

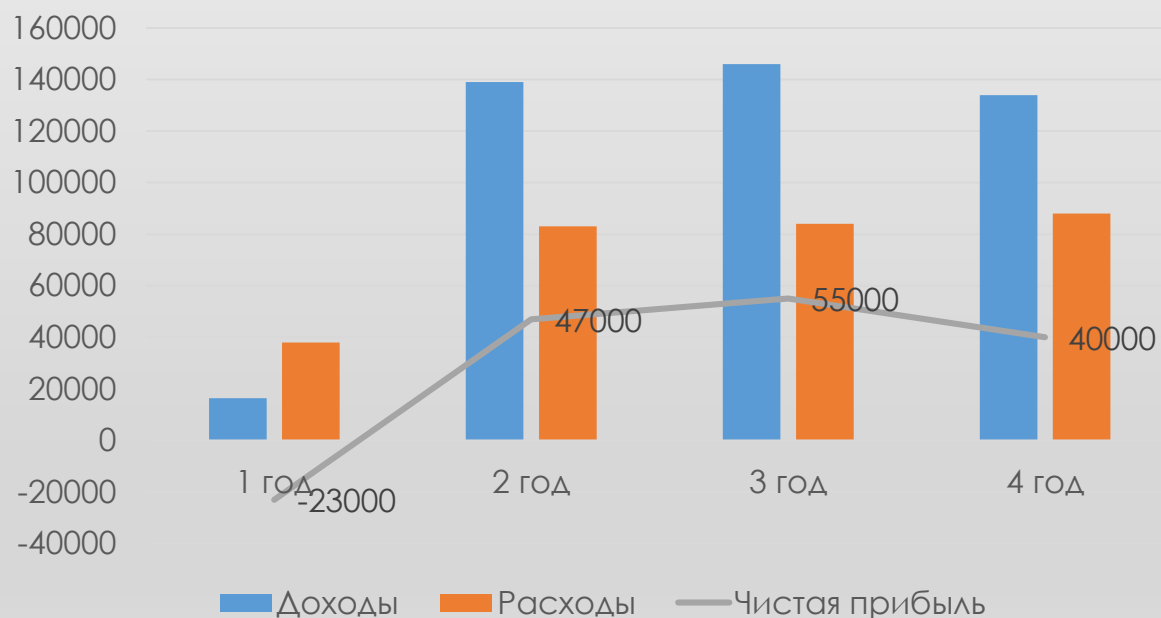
Общий объем инвестиций 189 000 тыс. руб.

Срок окупаемости 4 года с момента начала производства

NPV 1,075 тыс. руб.

IRR 14,4%

Динамика финансовых результатов, тыс. руб.



SWOT-АНАЛИЗ

Сильные стороны

- Близость порта
- Большие объемы залежей
- Доступность транспортных магистралей
- Наличие трудовых ресурсов для реализации проекта

Слабые стороны

- Наличие периодов с низкими температурами
- Отсутствие опыта добычи и переработки торфа
- Отсутствие современных данных по геологоразведке новых месторождений
- Обязательства по уплате «северных» отчислений
- Высокие логистические затраты (продукт легкий, но объемный)
- Высокий период разрыва между добычей и производством

Возможности

- Развитие нескольких месторождений торфа
- Развитие направления по производству удобрений
- Организация новой геологоразведки торфа
- Создание котельных на торфе в муниципальных образованиях региона
- Развитие экспорта в продажах
- Создание нескольких переработчиков при едином операторе по добыче

Угрозы

- Повышение налоговых ставок
 - Ухудшение климатических условий вследствие изменения климата в целом
 - Снижение мировых ставок на торфяные брикеты
 - Ухудшение мировой политической ситуации
 - Снижение спроса на торфяные брикеты (появление альтернативных источников, более привлекательных)
-

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес:	163000 Архангельск, ул. Свободы, 23
Единый телефон:	8 (800) 100 7000
Электронная почта:	invest@krao29.ru
Сайт:	krao29.ru
Генеральный директор:	Ковалев Алексей Александрович