

Проект производства пеллет (древесных топливных гранул) Мощностью 10 т/ч

2022 г.

Цель проекта



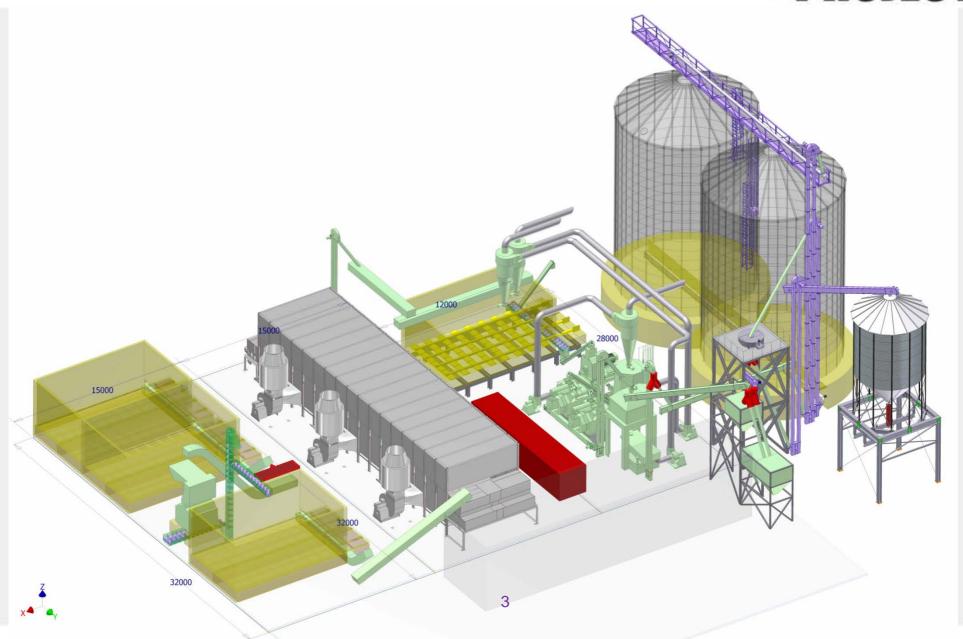
Цель проекта: предложить первоклассное оборудование по оптимальной цене.

Достижение цели: оптимальный выбор поставщиков без экономии на комплектации или параметрах оборудования.

Результат: стоимость предлагаемого комплекта ниже известных на российском рынке аналогов на 30% и более.

3D модель (пример проектирования)





Технология и оборудование Участок гранулирования

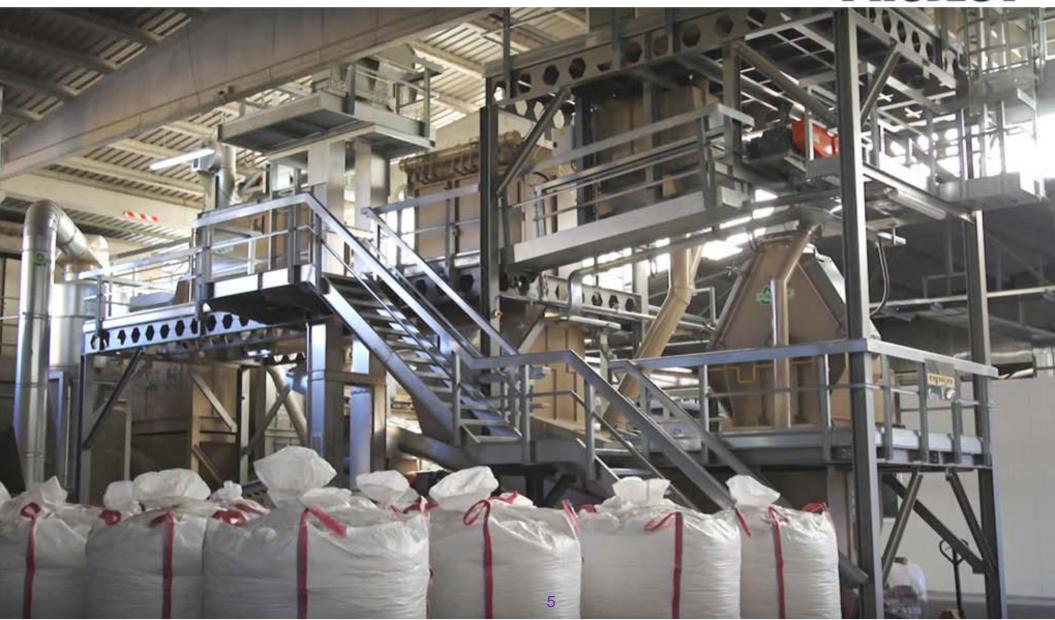




• Оборудование готовое к монтажу с опорными конструкциями, переходами, площадками обслуживания.

Технология и оборудование Участок гранулирования





Технология и оборудование Молотковая мельница (сухая)





Молотковая мельница ММ-440

- Двигатель 315 кВт
- Поверхность сита 4 м2
 Включая:
- дозирующий хоппер 3 м3 со шнеком,
- сборный хоппер со шнеком,
- фильтр.

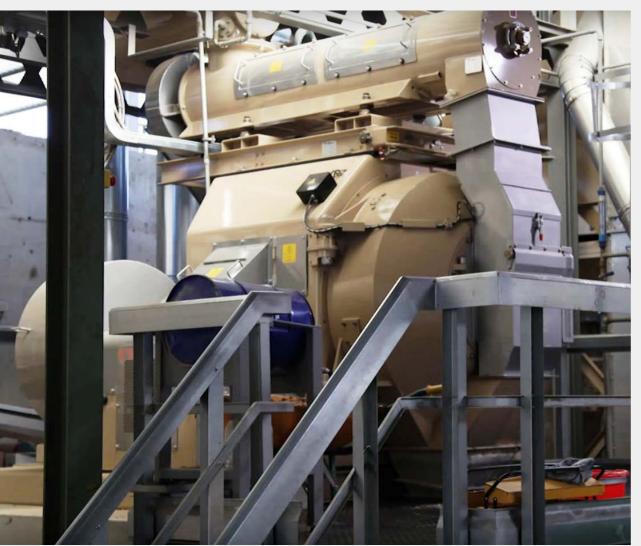
Технология и оборудование Пресс Испания





Технология и оборудование Пресс Испания



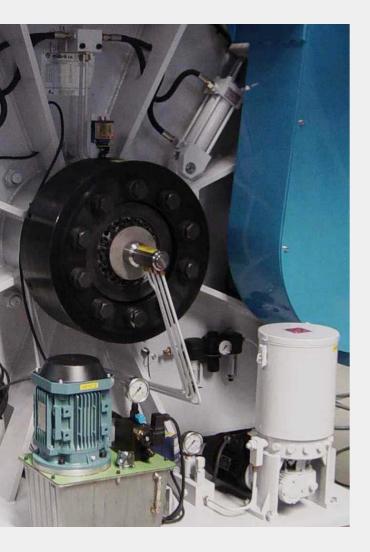


Пресс PVR 440/2

- Разработан для гранулирования древесины
- Имеет 3 прессующих ролика (аналог Salmatec, Германия).
- Рабочая температура до 105°С (низкотемпературный тип)
- Диаметр матрицы 950 мм
- Главный двигатель 355 кВт
- Привод двойная ременная передача.
- Производительность средняя 4,5 т/ч по данным статистики (36 тыс. т/г при 8000 раб. ч.).
- Тяжелое промышленное оборудование. Вес 18,5 т.

Технология и оборудование Пресс Испания





- Один из самых технически совершенных прессов
- Обладает наиболее современной конструкцией без недостатков редукторного привода
- На фото автоматическая смазка и моторизированная лебедка



Технология и оборудование Пар





Добавление пара перед прессованием

- Наиболее эффективно для низкотемпературных прессов
- Повышает пластичность древесной массы
- Процесс прессования более эластичен и менее зависим от размеров каналов матрицы
- Повышает производительность пресса
- Снижает расход электроэнергии
- Снижает износ матрицы и роликов

Электродный электропарогенератор

- Не подлежит регистрации в органах Госгортехнадзора (объём котла менее 25 л).
- Поставляется в виде единого моноблока. Требуются только три подключения: к водопроводу, паропроводу, электросети.
- Работа в широком диапазоне удельного сопротивления воды отсутствует необходимость в предварительной подготовке воды.
- Плавное удалённое регулирование необходимой мощности от 25%.
- Для максимального результата индивидуальный парогенератор для каждого пресса.

Технология и оборудование Барабанная сушилка





Барабанная сушилка AYPE F-16.250-EF

- Полезный диаметр 2500 мм
- Внешний диаметр 2750 мм
- Полезная длина 16 м

Включая:

- Привод 2х7,5 кВт
- Входной дымоход с загрузочным отверстием из нерж. стали
- Систему лопаток MULTI-WHIRLING (патент № U-9600899)

Технология и оборудование Склады с подвижными полами





Технология и оборудование Силосы пеллет и сухой щепы





Технология и оборудование Упаковка пеллет.





Технология и оборудование Упаковка пеллет.





- В Биг-Бэги.
- В мешки по 15 кг.
- С автоматическим паллетированием.
- С упаковкой паллеты во влагозащитный рукав.
 Допускается хранение на открытой площадке.

Технология и оборудование Управление





Любые исполнения рабочего места оператора и устройства управления:

• ПК, сенсорный экран, мобильные устройства (смартфон)

Спасибо за внимание!



www.pellet-project.ru

email: woodproject@bk.ru

моб.: +79255205913

моб.: +79777881153