

**SMART
ENERGY**

Vin • Pellet



Производство топливных агропеллет



Докладчик: Александр Шараенко

Информация об инвесторах проекта



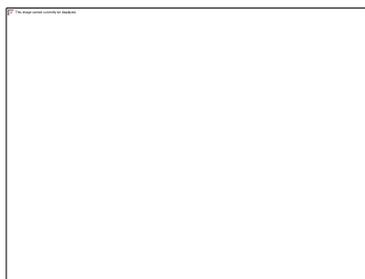
Vin • Pellet



Смарт Энерджи – управляющая компания в группе «Смарт-Холдинг», отвечающая за развитие проектов в сфере добычи углеводородов и альтернативной энергетики



Смарт-Холдинг – одна из крупнейших инвестиционных групп Украины с фокусом на ключевые отрасли экономики, включая горно-металлургический и нефтегазовый комплексы, судостроение, недвижимость и сельское хозяйство.



Институт проблем экологии и энергосбережения – консалтинговая компания, которая оказывает профессиональные услуги в сферах энергетического и экологического аудита и менеджмента, развития проектов с использованием новейших энергосберегающих технологий, а также тех, которые ведут к сокращению потребления топлива и выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе парниковых газов.



Месторасположение:

- Украина, Винницкая область, Липовецкий район, пгт Турбов, ул. Мира, 17

Проектная мощность:

- Первая очередь – 75 тыс. тонн
- Вторая очередь – увеличение до 150 тыс. тонн в год

Оборудование:

- Amandus Kahl (Германия)

Количество персонала:

- 230 чел. при полной проектной мощности и сезонном найме рабочих

В Винницкой области действует несколько предприятий аналогичного профиля



Сырье для производства агропеллет:

Солома, оставшаяся после переработки различных с/х культур: пшеницы, ячменя, рапса, сои, гречки, кукурузы и др. Возможно использование лузги подсолнечника и другой биомассы



Сырьевая база:

Сырьевая база охватывает 50-ти километровую зону вокруг завода, в которую входят земли хозяйств из 7 районов Винницкой области. Сырьевой потенциал этого региона – около 1 млн тонн в год. Потребность завода в сырье составит не более 20% потенциала региона при строительстве 2-й линии.

Производственный цикл и логистика

SMART
ENERGY

Vin • Pellet

1. Заготовка сырья



2. Производство



3. Расфасовка / отгрузка



Логистика:

- Необходимость развитой транспортной инфраструктуры.
- Необходимость площадей для складирования сырья и готовой продукции.

Техника для заготовки

- Трактора, мощностью свыше 200 л.с.
- Валкообразователи
- Пресс-подборщики
- Телескопические погрузчики со специальными захватами (самозагрузочные тележки)

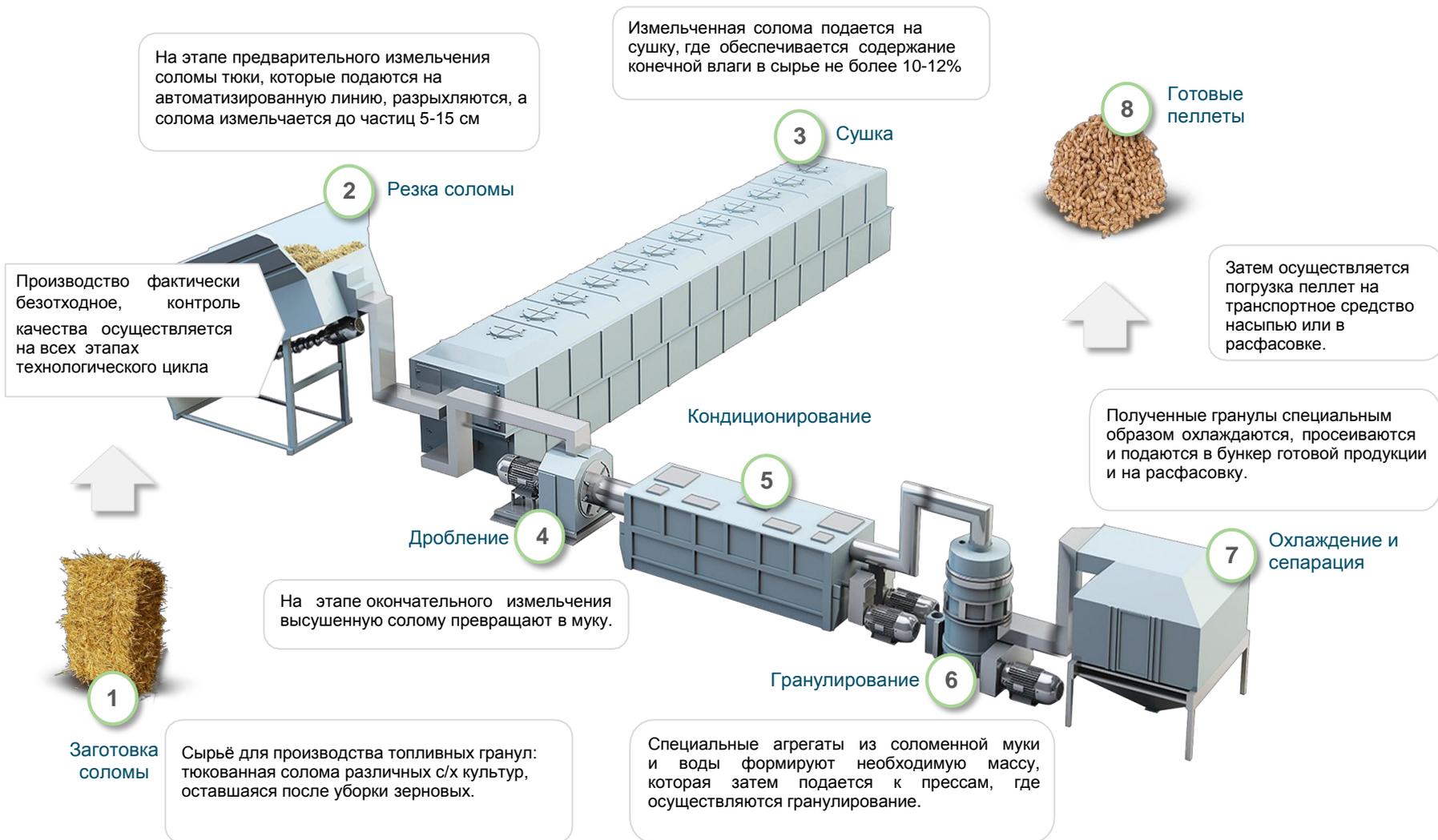
Вспомогательная:

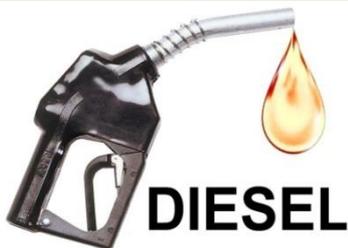
- Автомобили для персонала
- Грузовые автомобили для шпегата, технического обслуживания и перевозки
- Прицепные устройства для сдваивания тюков
- Бензовозы



Схема производственного процесса

Схематическое описание технологической цепочки производства биотопливных агропеллет





Качественные характеристики агопеллет:

- Теплотворная способность – 14-15 МДж/т
- Зольность – до 10%
- Влажность – до 10%

Экономичность*:

- 2,1 тонны древесины
- 472 куб. м газа
- 432 литров дизельного топлива
- 404 литра мазута

**при сжигании 1 тонны пеллет*

Спасибо за внимание!



ООО «ВИН-ПЕЛЛЕТА»

Украина, 04070, Киев, ул. Котовского 11

офис: +38 044 364 20 83

+38 044 590 30 04

e-mail: info@vin-pellet.com.ua