

Когенерационная газогенераторная электростанция

Телефон:

(86158) 37-263

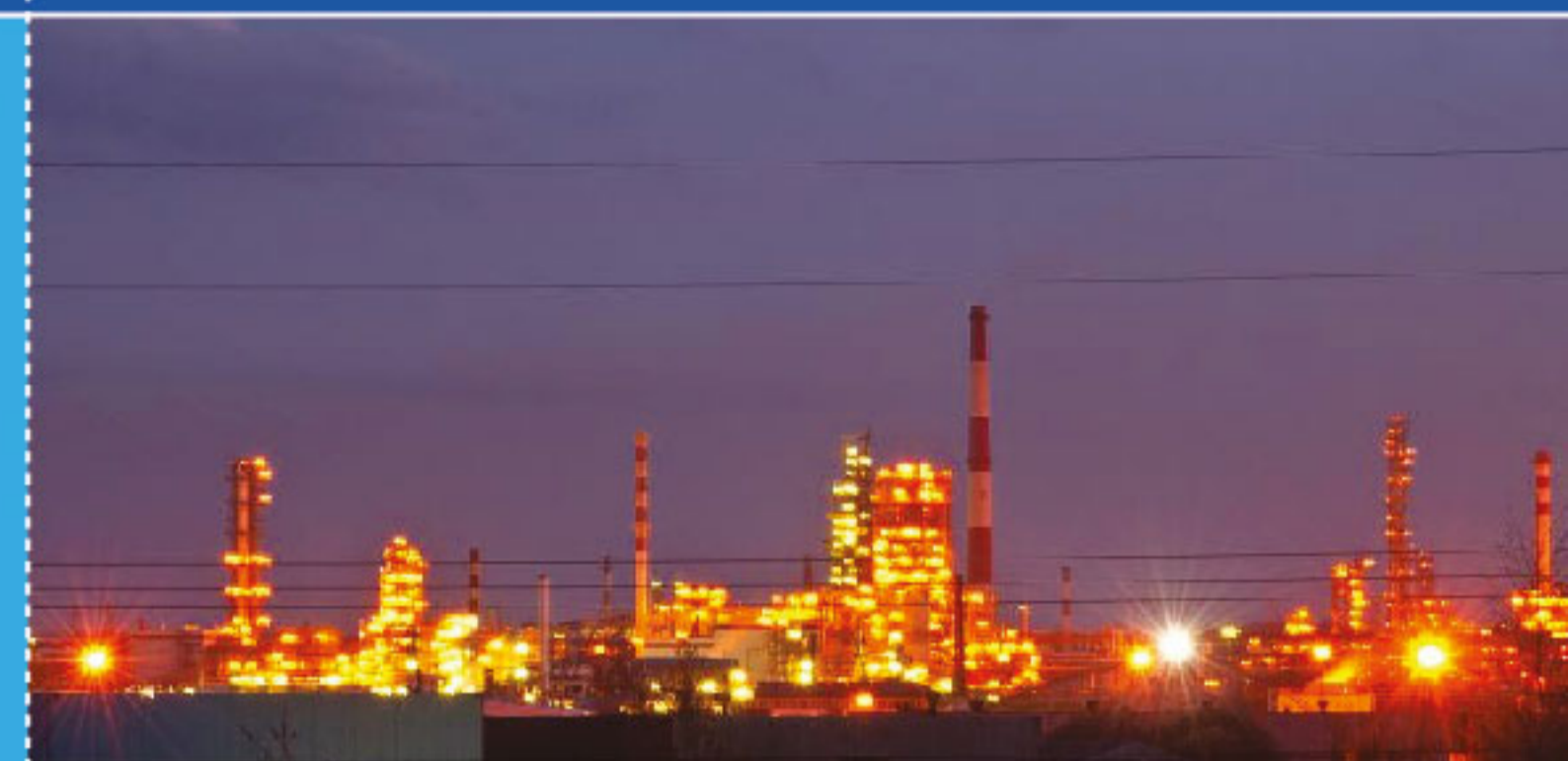
www.agroprod.ru



НЭНСИ

безопасный и дешёвый способ
получения электрической и
тепловой энергии со значительным
экологическим эффектом.

НЭНСИ



**Когенерационная
газогенераторная
электростанция НЭНСИ**

Приобретая
электростанцию НЭНСИ,
Вы приобретаете
БЕЗОПАСНОСТЬ
от несанкционированных
отключений электроэнергии,
а также безудержного роста
электротарифов



Целью энергетической стратегии России до 2030 г. является максимально эффективное использование природных энергетических ресурсов и потенциала энергетического сектора для устойчивого роста экономики, повышения качества жизни населения страны и содействия укреплению ее внешнеэкономических позиций.

В ООО «Центр Соя», впервые в России, реализован проект организации технологии безотходного экологически чистого производства подсолнечного масла на собственных энергоносителях. Данная технология заключается в **газификации биомассы** с использованием полученного генераторного газа в электрогенераторных установках с двигателями внутреннего сгорания и является наиболее экономичной по сравнению с **традиционной технологией - прямым сжиганием древесных отходов** в паровом котле и дальнейшем использовании пара в паровой турбине.

Достоинства газогенераторной электростанции:

- **высокий электрический КПД** > 24% (при «традиционной» технологии - 12÷13 %)
- **отказ от покупки дорогостоящих лимитов** на дополнительную электроэнергию
- **гибкость и доступность** технологии для переработчиков подсолнечника любого размера
- **широкий** диапазон мощностей - от нескольких единиц до нескольких тысяч кВт
- **возможность выработки** тепловой, электрической энергии в режиме когенерации, (а так же холода в режиме тригенерации), что позволяет довести КПД станции до 84 %
- **малые размеры** установки
- **быстрый** монтаж
- **невысокая стоимость оборудования и низкая себестоимость** вырабатываемой электроэнергии гарантирует быструю окупаемость капитальных вложений (**до 4-х лет**)
- **избавление от вредных отходов** надёжным и дешёвым способом

- **свой собственный рынок сбыта** для подсолнечной шелухи
- **достойные экологические характеристики** - выхлопные газы двигателей содержат меньше выбросов, чем при работе на природном газе

Технико-экономические показатели станции

Вид топлива	сплочённая подсолнечная лузга
Расход топлива	1 кг/кВт*ч
Минимальная теплотворная способность газа	1200 ккал/м ³
КПД станции	84%
Электрический КПД	24%
Количество зольно-угольного остатка	менее 10%
Максимальная мощность	до 700 кВт