


www.auonj.ru



**Инновации
Экологичность
Энергосбережение**

Телефон для связи +7 925 004 9 003

АУОНЖ



технология
на основе вихревой,
кавитационной,
ультразвуковой
обработки жидкостей

УЗГ - Процессы

1

Ультразвуковая, вихревая, кавитационная обработка продуктов

2

Мгновенное перемешивание без расслоения

3

Деструкция агрегатного состояния

4

Активация химических связей

5

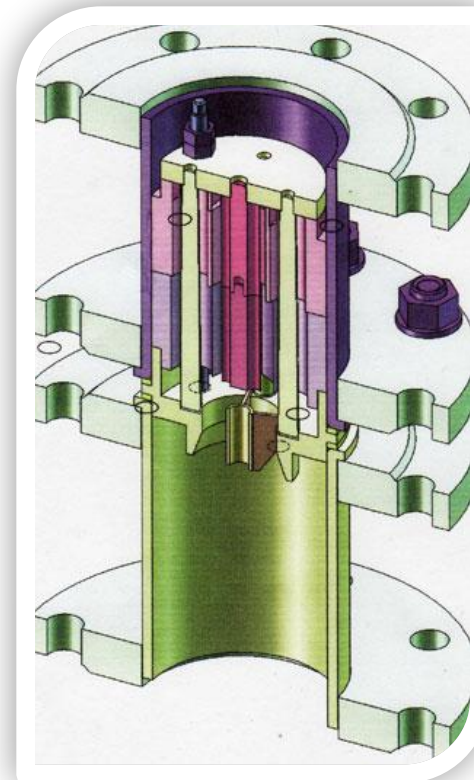
Диспергирование

6

Деполимеризация

7

Гомогенизация



Нефтеперерабатывающая отрасль

1 Подготовка некондиционной нефти, промслоёв и перевод их в товарную нефть

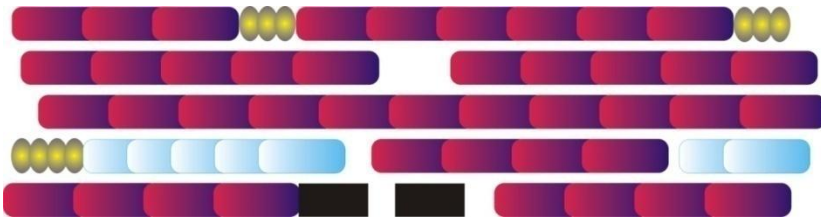
2 Снижению вязкости при $t +20\text{C}$ дает возможность транспортировать битуминозную нефть по трубопроводу без подогрева

3 Обработка нефти с целью увеличение легких фракций углеводородов

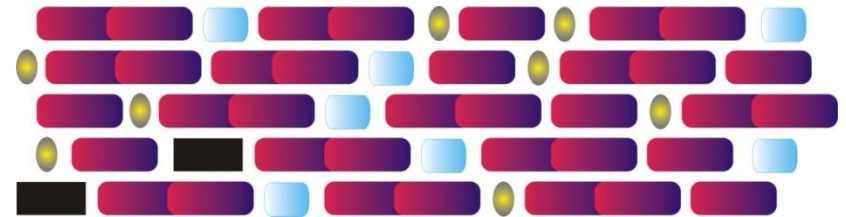


Кавитационный процесс

Обычное топливо



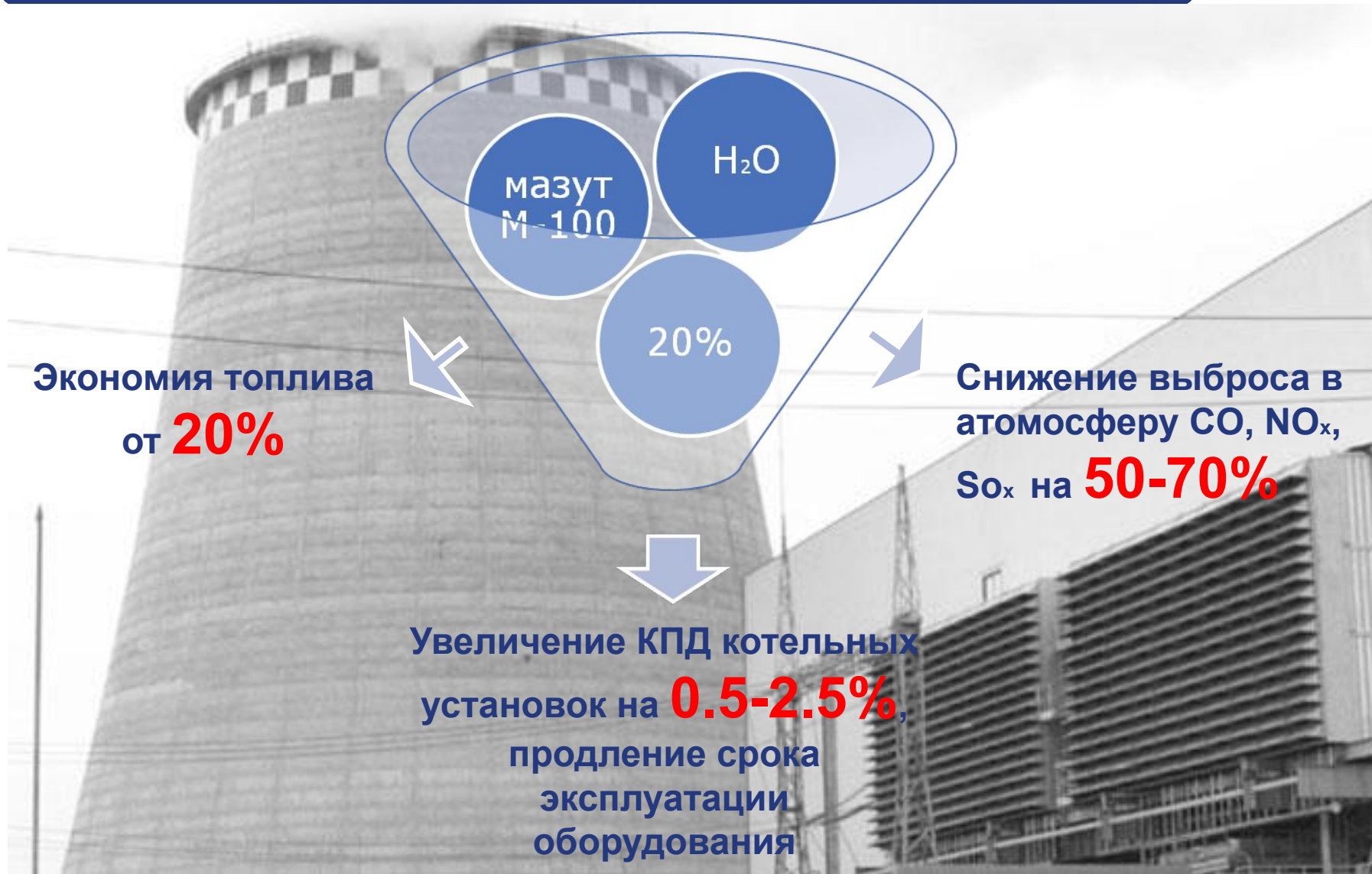
ВТЭ, прошедшая
ультразвуковую обработку



Улучшение горения



Использование ВТЭ на основе мазута М-100



Горение



Мазут М-100



**ВТЭ – 20%,
чистая энергия**

Приготовление высококачественных масел

Сокращение процесса
смешивания масел
в **4.5-12** раз



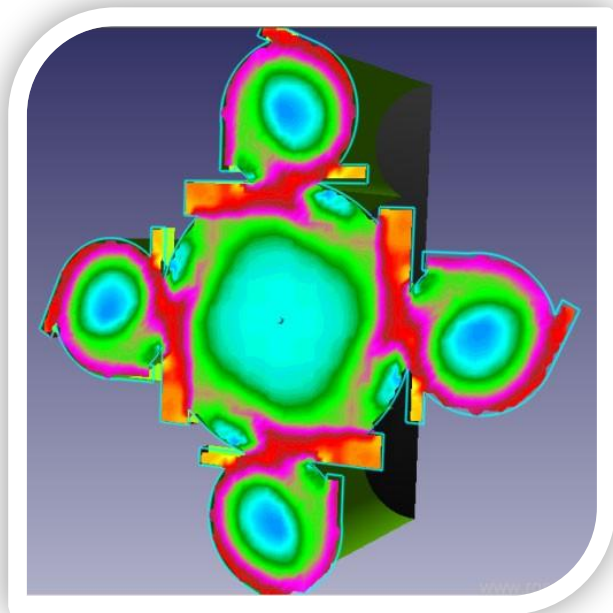
Снижение
производственных
затрат за счет
экономии
электроэнергии

Стабильность и
дисперсность
эмульсии на уровне
0.3-0.5 мкм

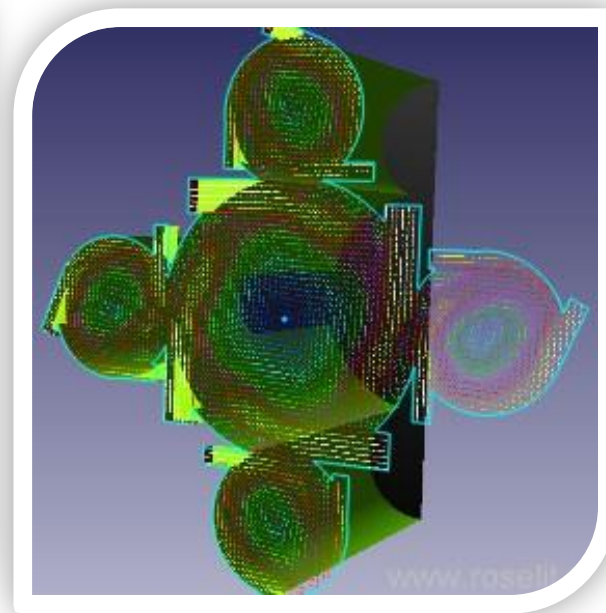
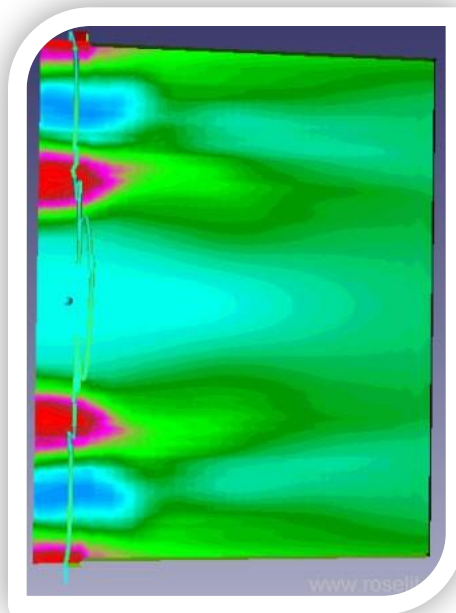


Коллоидная
стабильность
95-98%

Моделирование процесса



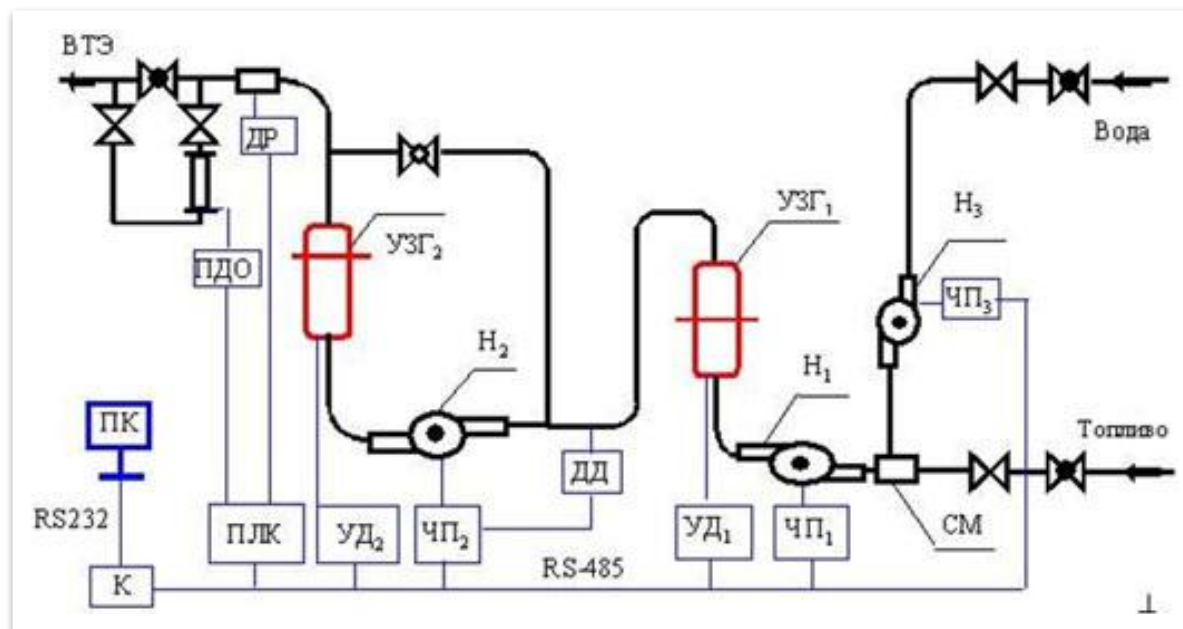
Тепловой



Вектор скорости

Технические характеристики

Напряжение питания	380 В.
Установленная мощность	5,5 кВт.
Пропускная способность	≥15 м ³ /ч.
Давление на входе	≥0.5 мПа.
Размер	4.2x1.5x1.5
Вес	150-750 кг.



Принцип работы

Базовая
конфигурация

Стратегия компании



www.auonj.ru

**Инновации
Экологичность
Энергосбережение**

Спасибо за внимание!

Телефон для связи +7 925 004 9 003