



# NANO OIL UKRAINE

компания №1 в Украине и Европе!





КОМПАНИЯ «NANO OIL UKRAINE» ПРЕДЛАГАЕТ ТЕХНОЛОГИИ И  
ОБОРУДОВАНИЕ КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯТ ВАШЕМУ БИЗНЕСУ  
**ЗАРАБАТЫВАТЬ НА 25% БОЛЬШЕ**  
**НЕ УВЕЛИЧИВАЯ РАСХОДЫ!**



УСТАНОВКА НАНО-ПРОЦЕССОРА ДЛЯ ЭМУЛЬСИФИКАЦИИ МАЗУТА  
**- ЭТО ОГРОМНЫЙ ШАГ В БУДУЩЕЕ!**



ДОПУСТИМ ВЫ ПРОДАЕТЕ ИЛИ ПОТРЕБЛЯЕТЕ 20 ТЫСЯЧ ТОНН МАЗУТА В ГОД.

25% ОТ ЭТОГО ОБЪЕМА - ЭТО 5000 ТОНН, ПРИ ЦЕНЕ 320\$ ЗА ТОННУ,

**ВЫ НЕДОПОЛУЧИТЕ** ИЛИ НЕ ЭКОНОМИТЕ

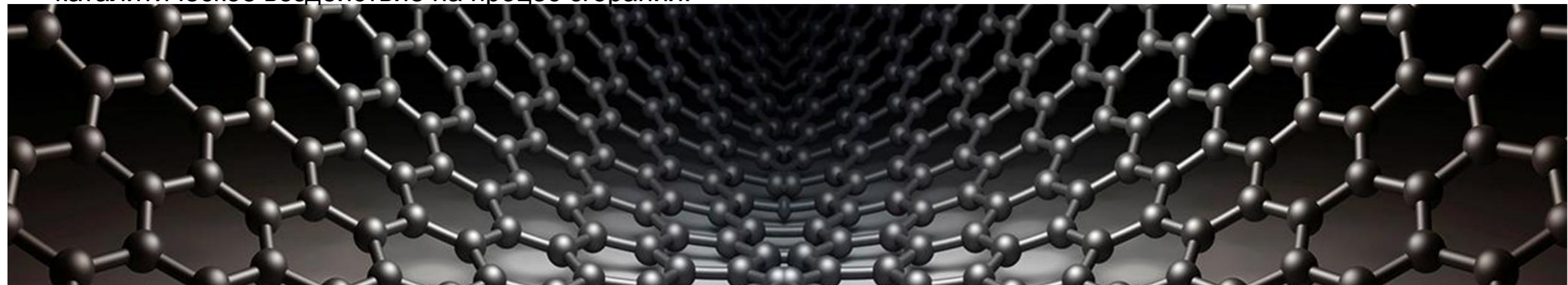
**\$1.600.000 В ГОД**, А ЭТО \$182,65 В ЧАС.





# ОБРАБОТАННОЕ ТОПЛИВО ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНОСТЬЮ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМ СОРИГИНАЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ - 100% В СРАВНЕНИИ С ИСХОДНОЙ ЕДИНИЦЕЙ О ПРОЦЕССЕ НАНО- ЭМУЛЬСИФИКАЦИИ МАЗУТА

Топливо и вода поступают по отдельности в НГУ, который использует патентованное электромагнитное поле высокой энергии, чтобы комбинировать эти элементы на субмикронном уровне. Пока молекулы воды электризуются, углеводороды разделяются на субмикронные пузыри, и каждый пузырь впитывает индивидуальную молекулу  $H_2O$  и дает им отрицательный заряд. Это дает им возможность быстро рассеяться в камере горения после поставки в двигатель или горелку путем модуля вывода. На нано-уровне эти молекулы имеют диаметр меньше чем 0.5 микрона и площадь поверхности в 10,000-20,000 раз больше, чем обычные атмосферные молекулы нефти. Увеличенная таким образом площадь поверхности между топливом и воздухом, гарантирует микро каплям углеводородов более полное сгорание. После сгорания микро капель происходит освобождение захваченных  $H_2O$ , что приводит к эффекту так называемого «микровзрыва», что в свою очередь увеличивает мощность и калорийность сгорания. При сгорании эмульсионного топлива скорость горения выше, чем в сухом воздухе, т.к. пары воды оказывают каталитическое воздействие на процес сгорания.





Одним из наиболее привлекательных решений является использование водосодержащих эмульсионных топлив. Главным потенциальным преимуществом такого подхода можно назвать его универсальность, которая проявляется в возможности:

Одновременно улучшить экономические, экологические и энергетические характеристики;  
Использовать эмульсифицированное топливо на всех существующих видах двигателей и энергетических установках;

Внедрить современные технологии, позволяющие оптимизировать процесс обработки и использования топлива без серьезных технологических изменений на предприятии.

Кроме того, характеристики большинства применяемых в настоящее время топлив уже не удовлетворяют возрастающим требованиям по содержанию вредных примесей в отработанных газах. В то же время рост экологических требований к топливам ведет к росту затрат на нефтепереработку, и как следствие, к росту цен на конечную товарную продукцию. Все эти обстоятельства в совокупности создают острую необходимость для разработки и скорейшего внедрения промышленных технологий получения альтернативных, более дешевых

Сегодня «NANO OIL UKRAINE» - компания №1 в Украине и в Европе, которая предлагает технологии и оборудование для эмульсификации топлива.



ЕCH-A500

Оборудование для эмульсификации топлива, производительность 0.5т/ч



ЕCH-A1000

Оборудование для эмульсификации топлива, производительность 1т/ч



ЕCH-A2000

Оборудование для эмульсификации топлива, производительность 2т/ч



По своим эксплуатационным свойствам эмульсифицированное топливо не уступает стандартному и не слоится.

При этом использование нашего оборудования для эмульсификации топлива располагает рядом существенных преимуществ:

- Экономия затрат на топливо (до 30%);
- Возможность увеличить не только его количество, но и качество, получая двойную выгоду;
- Повышенный КПД работы котлов;
- Значительное понижение на выходе уровня содержания таких загрязняющих веществ как оксиды азота, сажа, CO, SO<sub>2</sub> и SO<sub>3</sub>;
- Общие выбросы в атмосферу уменьшаются на 60-90%;
- Снижение затрат на очистные сооружения;
- Минимизация загрязнений трубопроводов;
- Возможность использования и утилизации нефтесодержащих и подтоварных вод;
- Наличие водных частиц в топливе снижает вязкость топлива и, соответственно, потери на транспортировку топлива и его разогрев;
- Снижение температуры хранения и предварительного подогрева топлива;
- Наше оборудование имеет безкомпромиссно высокую производительность и компактность;
- Специфических требований к сырью и материалам не предъявляется.





Министр энергетики и угольной промышленности Украины Игорь Насалик напомнил энергогенерирующим компаниям, что с 1 января 2018 г. будет запрещено использование мазута с содержанием серы свыше 1%. Об этом министр заявил в ходе селекторного совещания о подготовке к отопительному сезону, сообщает «Интерфакс-Украина»

«Пользуясь возможностью, я хотел бы сказать всем генерирующим компаниям, что, начиная с 1 января 2018 г., контракты должны быть на мазут с серой не более чем 1%», – сказал он.

Компания «NANO OIL UKRAINE» предлагает  
**ЗАБЫТЬ И НЕ ДУМАТЬ** про новые  
правила!  
Наше оборудование - это и есть «ЕВРОПЕЙСКИЙ  
стандарт»!





## Результаты исследований

Название показателя, измерения	Фактическое получение результатов исследования	НД на способ исследования
1	2	3
1. Вязкость условная, условные градусы, при температуре 80°C	не определяется	ГОСТ 6258
2. Зольность, %	0,34	ГОСТ 1461
3. Массовая частица механических примесей, %	не определяется	ГОСТ 6370
4. Массовая частица воды, %	24,9	ГОСТ 2477
5. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствует	ГОСТ 6307
6. Массовая часть серы, %	0,58	за п. 9.4 ДСТУ 4058
7. Температура возгорания в открытом тигле, °C	не определяется	ГОСТ 4333
8. Температура замерзания, °C	28	ГОСТ 20287
9. Температура сгорания (низшая) в перерасчете на сухое топливо (не браковочная), ккал(кДж/кг)	9943(41600)	Расчетный метод
10. Густота при температуре 20°C, кг/м³	933,9	ГОСТ 3900

# +25%

ОБЪЕМА МАЗУТА = +25% ПРИБЫЛИ



ГИБКИЕ УСЛОВИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА  
УТОЧНИТЬ ДЕТАЛИ МОЖНО ИСПОЛЬЗУЯ  
ЛЮБОЙ УДОБНЫЙ ДЛЯ ВАС КАНАЛ СВЯЗИ



МАКСИМ ПЕДАН

ТЕЛ: +38098 472 88 99

E-MAIL: [maksympedan@gmail.com](mailto:maksympedan@gmail.com)