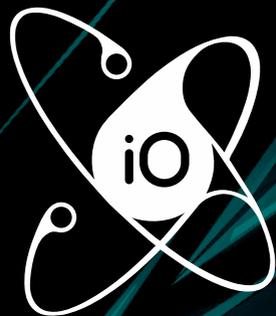


ORIOUS



iO-ENERGIES ITALIA SRL

ПРЕЗЕНТАЦИЯ



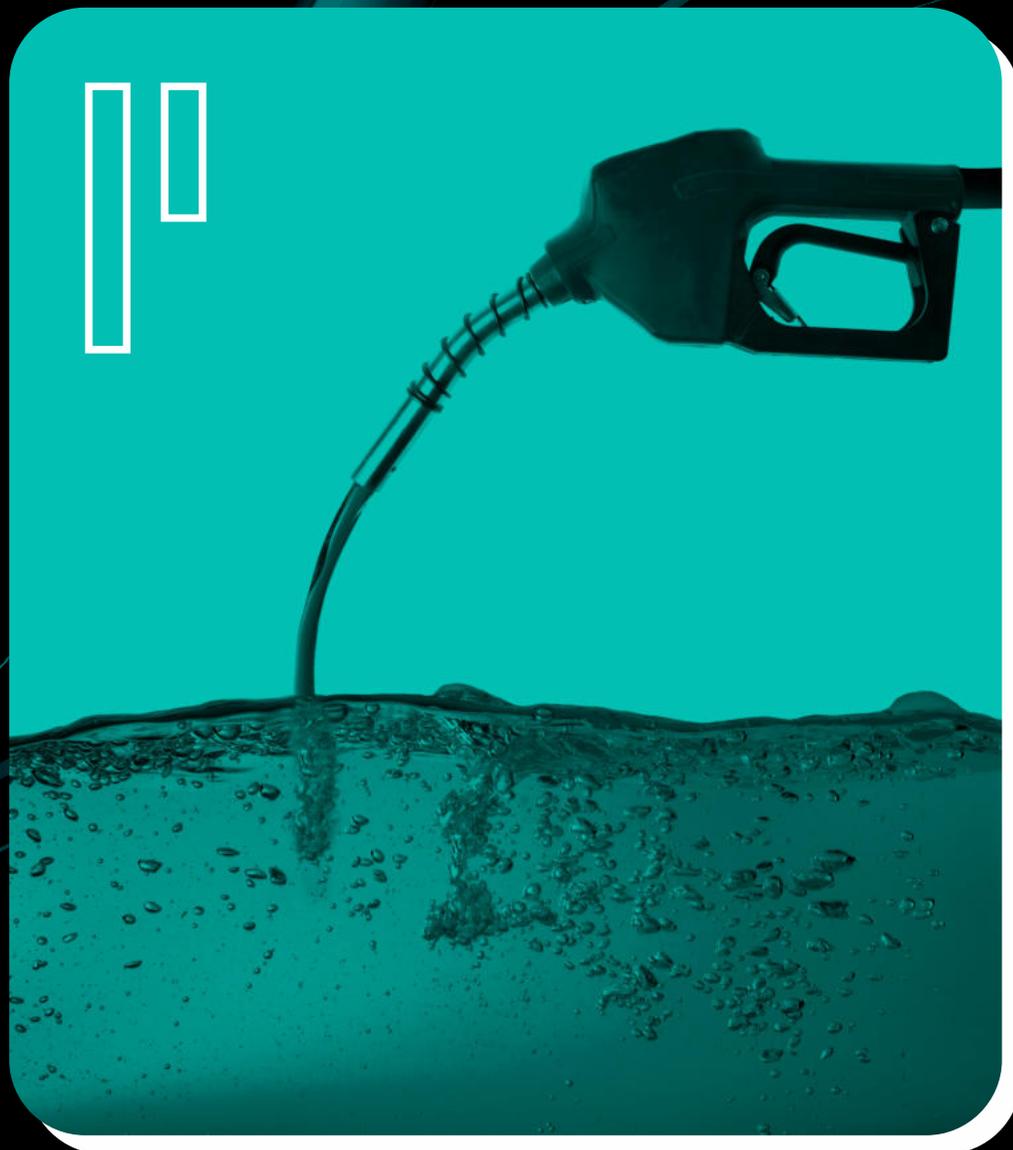
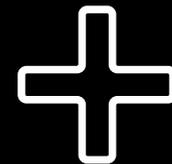
Уважаемые Господа,

Компания **iO-ENERGIES** представляет вашему вниманию мини-установку по очистке дизельного топлива и нефтепродуктов от соединений серы «**ORIOUS**». Мы сумели добиться результата в **3 ppm**, что является максимальным уровнем очистки топлива от, губительных для двигателя и вредных для человека, соединений серы.

Максимальный уровень очистки дизельного топлива от сернистых соединений на нефтеперерабатывающих заводах составляет **8-10 ppm**, а температура воспламенения топлива **74-80** градусов Цельсия.



Наша технология позволяет снизить температуру воспламенения топлива до **66** градусов Цельсия. Кроме того, она повышает октановое число **92** до октанового числа **98-100** в топливе. Это положительно сказывается на работе двигателя как зимой, так и летом.



«Грязное» дизельное топливо используется в качестве второго топлива для танкерных двигателей, при этом такие загрязняющие вещества, как **NOx**, отравляют воздух над морями и океанами, а отложения в поршнях и камере сгорания сокращают срок службы двигателя и приводят к преждевременному капитальному ремонту.



Высокое содержание серы в топливе приводит к снижению мощности двигателя из-за неполного сгорания топлива. Чем выше содержание серы, тем ниже октановое число любого топлива. Известно, что топливо с низким содержанием серы увеличивает мощность двигателя, при этом расход топлива значительно снижается.



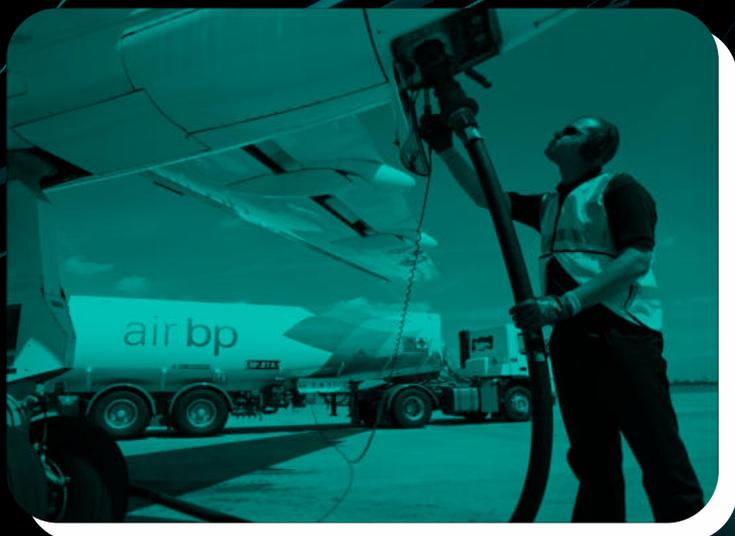
Наша технология отличается сравнительно небольшими размерами установки: **100-120 м²**, и, высокой производительностью: **100 т/час**. При такой скорости переработки качество продукта остается высоким, а температура воспламенения топлива не превышает **70-74 (66)** градусов Цельсия. Такими характеристиками сегодня не обладает ни одно, даже самое современное, нефтеперерабатывающее оборудование.



По заказу нефтеперерабатывающего завода одной из нефтедобывающих стран нам удалось в кратчайшие сроки разработать, изготовить и продемонстрировать недорогую технологию удаления серы.

После демонстрации нашей технологии в Дубае мы получили отчеты из лаборатории НПЗ, подтверждающие высокую степень удаления серы из дизельного топлива.

Отметим, что производство топлива с низким содержанием серы значительно снижает экологические затраты НПЗ, сокращаются выбросы, климатические изменения, затраты на электроэнергию и обслуживание транспортных средств, что, в свою очередь, способствует росту экономики страны и улучшению качества жизни и здоровья людей.

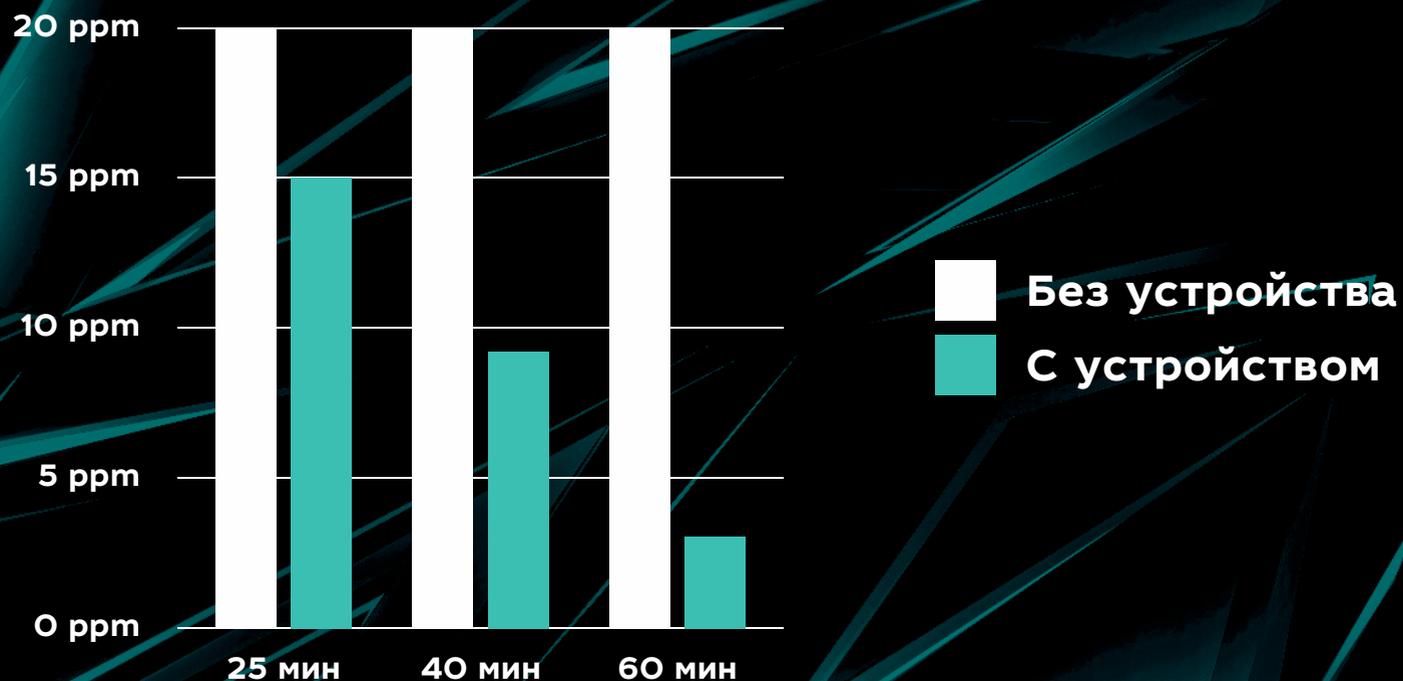


Оборудование **iO-ENERGIES** надежно и безопасно, каждый компонент мини-установки продуман до мелочей. Всё это позволяет оборудованию функционировать в любых погодных условиях и не требует сложных проектов. Компоненты мини-устройства доставляются на строительную площадку с заранее подготовленным фундаментом. Наши специалисты устанавливают и собирают установку на месте, а также производят пусконаладочные работы в течение 45 дней с момента поставки компонентов. Заказчик получает действующую мини-установку и персонал, обученный компанией **iO-ENERGIES**, работе с оборудованием.

Специалисты **iO-ENERGIES** готовы в кратчайшие сроки провести техническое обслуживание оборудования в любой точке мира.



Результат испытаний при охлаждении



По результатам испытаний при охлаждении содержание серы в нефтяной пробе, после использования оборудования компании **iO-ENERGIES** всего за 45 минут снизилось с **20 мг/кг** до **3 мг/кг**.



20 мг/кг
Без устройства



15 мг/кг
Спустя 25 минут
С устройством

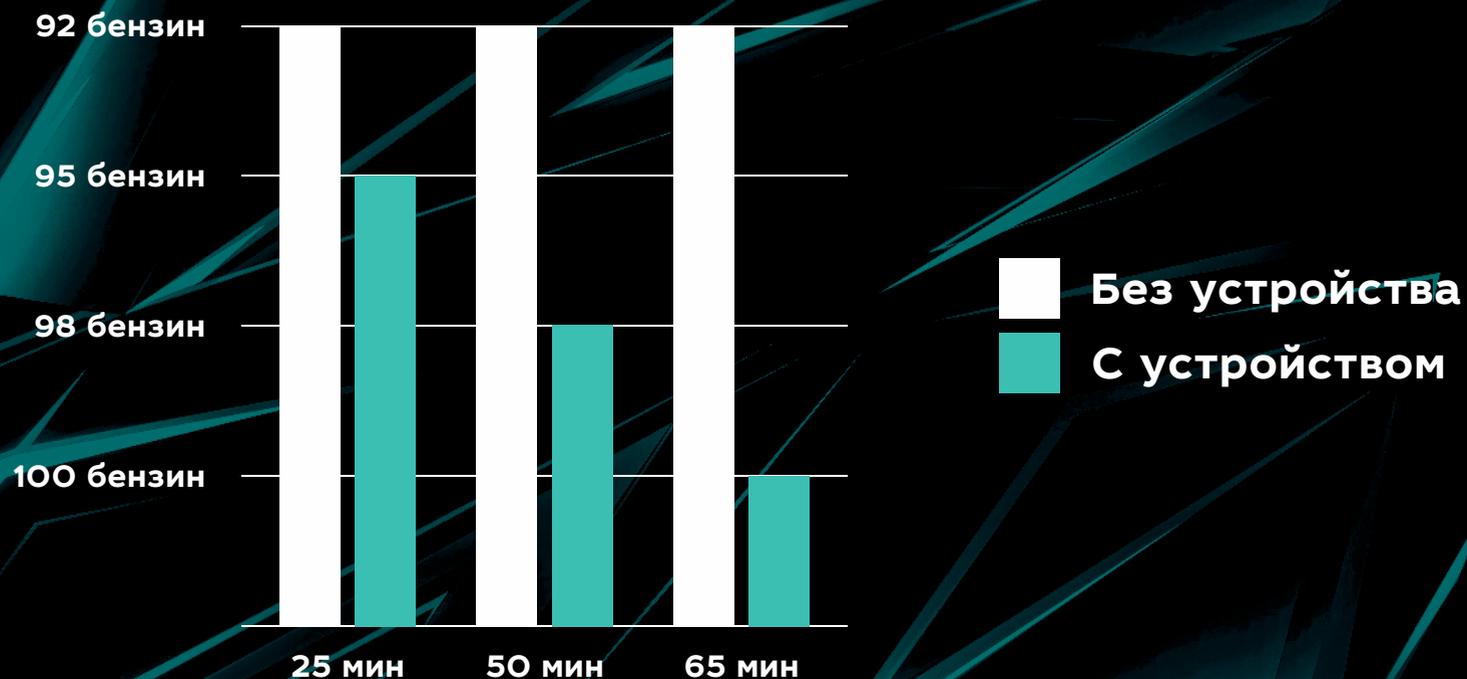


9 мг/кг
Спустя 40 минут
С устройством



3 мг/кг
Спустя 60 минут
С устройством

Результаты испытаний



По результатам испытаний октановое число в бензиновой пробе после использования оборудования компании **iO-ENERGIES** всего за 65 минут увеличилось с 92 до 100.



92 бензин
Без устройства



95 бензин
Спустя 25 минут
С устройством



98 бензин
Спустя 50 минут
С устройством



100 бензин
Спустя 65 минут
С устройством

Первый взгляд

Катализатор обработки нефтяных продуктов компании **iO-ENERGIES** состоит из двух блоков.

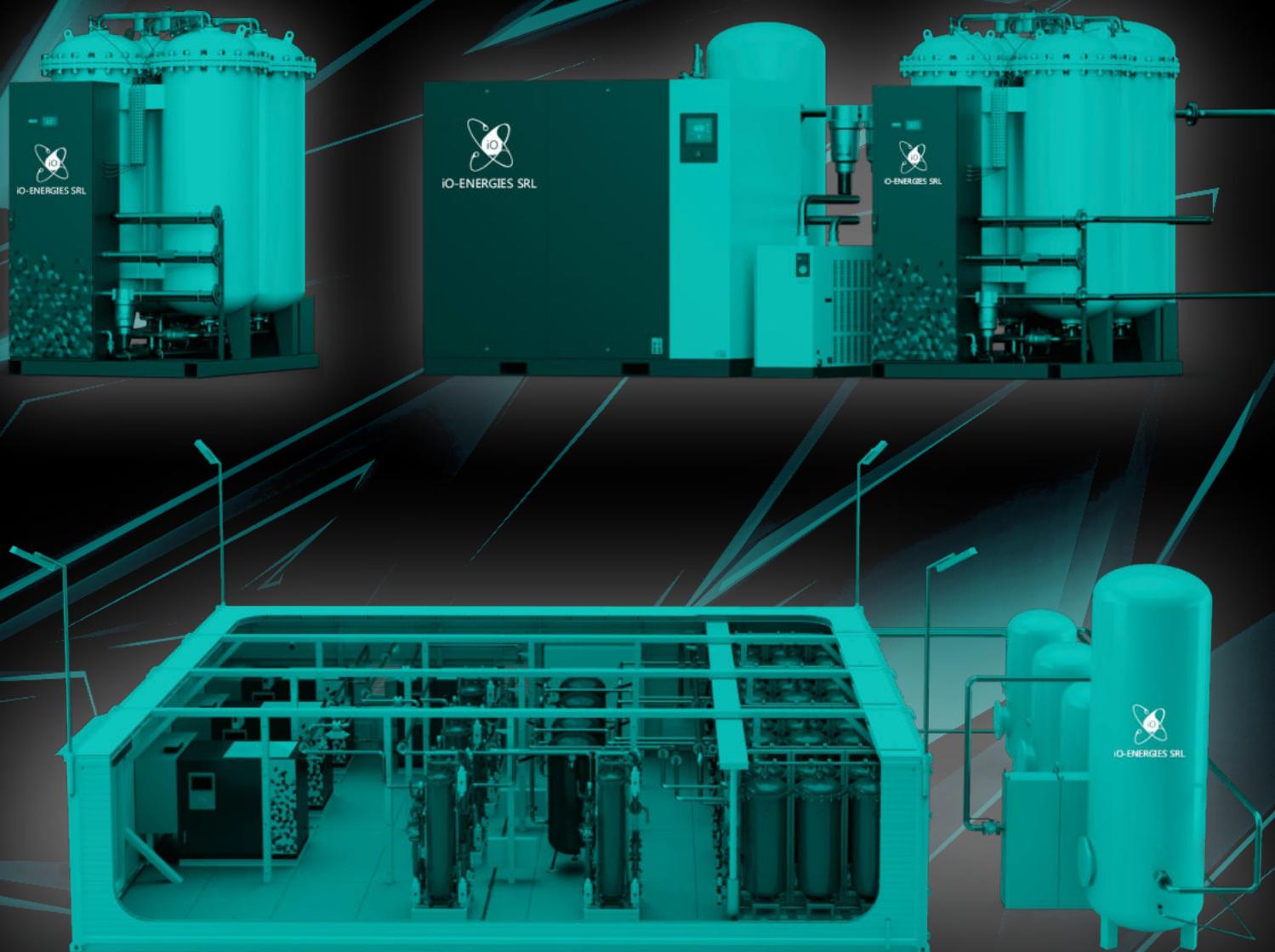


Блок 1

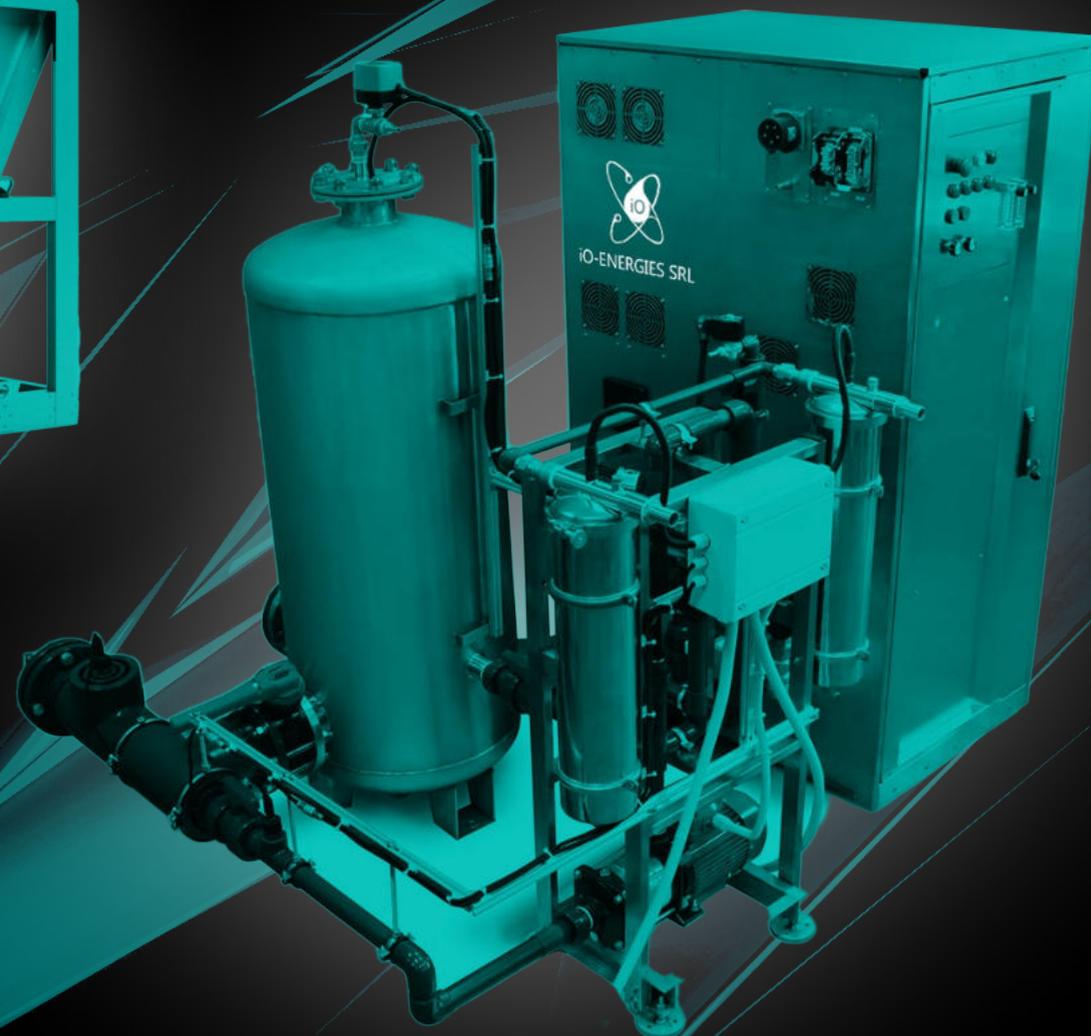
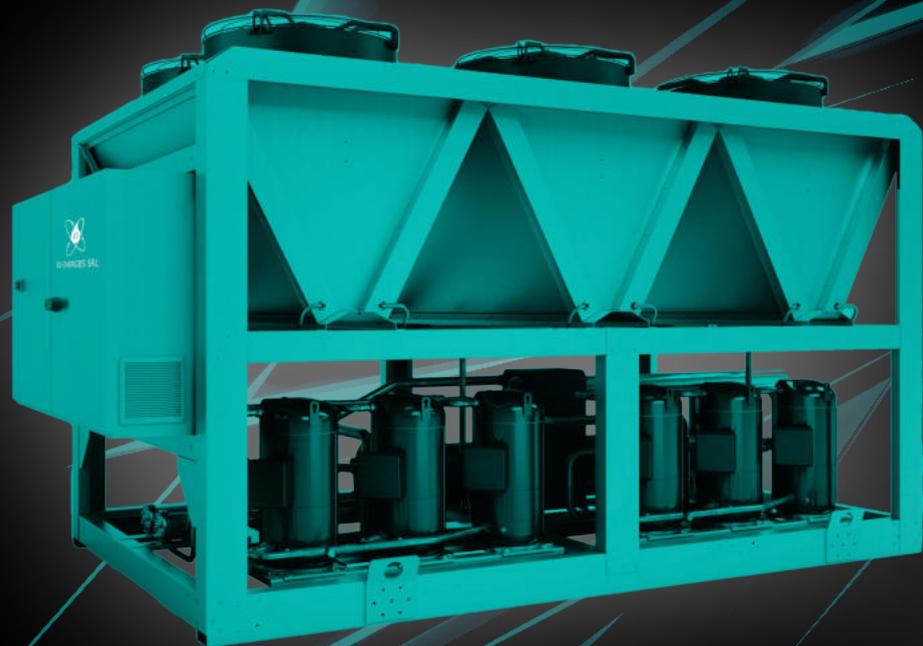


Блок 2

Установка по обработке нефтепродуктов по удалению серы, парафина и металлов.

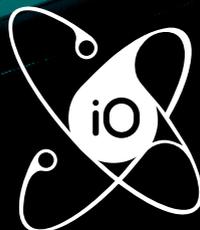


**Установка по обработке нефтепродуктов
по удалению серы, парафина и металлов.**



Страны поставщики нефти





iO-ENERGIES ITALIA SRL

Сайт: io-energies.eu

Эл. почта: info@io-energies.eu

Тел.: +39 327 806 1880 | +39 329 818 4340

Юр. адрес: Via Mazzini, 10, 22070, Appiano Gentile (CO), Italy

**Благодарим за интерес к продукту компании iO-ENERGIES
и желаем процветания вашему бизнесу!**

БЛАГОДАРИМ
БЛАГОДАРИМ

БЛАГОДАРИМ
БЛАГОДАРИМ