

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Сайт: <http://alkar.nt-rt.ru/>, эл. почта: agk@nt-rt.ru

Оборудование для производства биодизеля EXON



Мы предлагаем к продаже установки для производства биодизеля разной производительности для получения топлива по потребительским свойствам аналогичного дизельному.

Установки EXON предназначены для производства биотоплива из:

различных растительных масел: подсолнечное, оливковое, кукурузное, соевое, пальмовое, кокосовое, рапсовое, льняное, хлопковое, горчичное, конопляное, арахисовое, касторовое, кунжутное и др.;

животных жиров;

некондиционных и отработанных масел растительного происхождения.

Биодизельное топливо — это главный прорыв в сфере альтернативных топлив. Данный вид топлива является безопасным, эффективным и экологически чистым. Биодизельное топливо легкое в приготовлении и использовании, что не может быть сказано о других видах топлива, альтернативных или минеральных. Объемы производства биодизеля в мире растут с каждым годом.

Оборудование производится в соответствии с техническими условиями ТУ У 29.5-34582279-001:2006 «Установки универсальные для производства биодизеля». Дизельное биотопливо соответствует европейскому стандарту EN14214, американскому ASTM, производится по ТУ У 24.1-34582279-002:2006 «БИОТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ».

EXON-50

Технические характеристики	Показатель
Производительность	1200 литров биодизеля/сутки
Потребляемая мощность	14 кВт
Частота тока питающей сети	50 Гц
Напряжение питающей сети	380 В
Количество обслуживающего персонала	1 чел
Габаритные размеры, ВхШхД	2000х1450х3350 мм

EXON-250

Технические характеристики	Показатель
Производительность	6000 литров биодизеля/сутки
Потребляемая мощность	54 кВт
Частота тока питающей сети	50 Гц
Напряжение питающей сети	380 В
Количество обслуживающего персонала	1 чел
Габаритные размеры, ВхШхД	3500х3400х8100 мм

EXON-500

Технические характеристики	Показатель
Производительность	12000 литров биодизеля/сутки
Потребляемая мощность	74 кВт
Частота тока питающей сети	50 Гц
Напряжение питающей сети	380 В
Количество обслуживающего персонала	2 чел
Габаритные размеры, ВхШхД	4000х4150х9100 мм

EXON-1000

Технические характеристики	Показатель
Производительность	24000 литров биодизеля/сутки
Потребляемая мощность	57 кВт
Частота тока питающей сети	50 Гц
Напряжение питающей сети	380 В
Количество обслуживающего персонала	2 чел
Габаритные размеры, ВхШхД	4600х5000х9000 мм

Биодизель (biodiesel) — это метиловый эфир, который получается в результате химической реакции из любых растительных масел и животных жиров.

Как известно молекулы жира состоят триглицеридов- это соединения трехатомного спирта глицерина с тремя жирными кислотами. Для получения метилового эфира к 7 массовым единицам растительного масла добавляется одна массовая единица метанола (получается. соотношение 7:1).

Необходимо заменить в глицериновых эфирах глицерин метанолом (этанолом). Такая замена осуществляется путем реакции между жиром и спиртом с образованием метилового эфира и выпадением более плотного и нерастворимого в метиловом эфире глицерина. Получить приемлемую скорость реакции и степень превращения можно путем повышения температуры, введения избытка спирта и применения катализаторов.

В результате химической реакции образуется, необходимый нам метиловый эфир, а также — глицерин (95%), который широко используется в фармацевтической и лакокрасочной промышленности. Полученный эфир отличается хорошей воспламеняемостью, обеспечиваемой высоким цетановым числом. Если для минерального дизтоплива цетановое число 42-45, то цетановое число биодизеля (метиловый эфир) не менее 51. Это позволяет использовать его в дизельных двигателях без прочих стимулирующих воспламенение веществ. Благодаря такому свойству метиловый эфир, получаемый из растительных масел и жиров, и был назван биодизелем.

Биодизель

Биодизель может использоваться в обычных двигателях внутреннего сгорания, как самостоятельно, так и в смеси с обычным дизтопливом, без внесения изменений в конструкцию двигателя.

Состав установки EXON:

блок приготовления и дозирования метоксида (раствора NaOH в метаноле);
блок дозирования масла;
блок теплообменников и конденсаторов;
блок трансэтерификации;
сепаратор;
рекуперативные выпарные аппараты (биодизеля и глицерина);
блок фильтров-сорберов.

Всеми процессами управляет микроконтроллер, программа которого определяет параметры технологического процесса. Ручной труд необходим только для загрузки щелочи в бункер смесителя-дозатора блока приготовления метоксида и для замены сорбента в фильтрах-сорберах.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93