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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

http://adin.nt-rt.ru || anh@nt-rt.ru

НЕСТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Технологический блок-модуль для разогрева пластовой воды

Установка для разогрева пластовой воды предназначена для разогрева пластовой (сеноманской) воды до 120°С с последующей закачкой в пласт. Установка была изготовлена для Русского месторождения (п/ов Ямал), где добывается тяжелая нефть. Установка состояла из двух 40-футовых контейнеров, установленных друг на друга. В верхнем находился нагревательный модуль можностью 1,2 МВт, а в нижнем были установлены бустерные насосы и приемный танк для приема воды.

K19

Транспортабельный модуль обессоливания нефти

Установка обессоливания нефти была разработана и изготовлена по запросу ООО «Таймура» (Красноярский край, Эвенкийский муниципальный округ, село Ванавара). Эта компания имеет две нефтяных скважины. Нефть из скважины имеет высокую соленость (от 1300 мг/л и выше), поэтому попытки запустить завод по переработке закончились тем, что трубопроводы и оборудование завода подверглись коррозии. При очень высокой солености нефти она сбрасывалась в амбар (сжигалась) до 100 тн в сутки.

Была разработана транспортабельная установка, которая готовила до 3 тн/ч обессоленной воды. Обессоленная вода и сырая нефть нагревались в теплообменниках и смешивались. Сам блок-модуль работал на сырой нефти. После запуска установки сократилось в два раза время обработки нефти, соленость нефти составила 80 мг/л. Это и позволило запустить завод по переработке нефти.

ШС 380/220

NAVAL
NAVAL
NAVAL

Аэродинамический стенд

Аэродинамический стенд предназначен для исследования поведения катализатора в «кипящем слое», является лабораторным оборудованиием:

- распределение катализатора по плотности и фракционному составу по высоте слоя и удаленности от цента;
- подбор параметров воздуха (влажность, расход и температура) для снижения электростатики и оптимизации кипящего слоя;
- исследование кипящего слоя на разных решетках: уголковых различной плотности, дырчатых и решетчатых;

Пилотная установка для испытания катализаторов

Пилотная установка предназначена для оптимизации технологических процессов и опытных испытаний катализаторов дегидрирования и изомеризаци. Исполнение установки – взрывозащищенное. Пилотная установка для испытания катализаторов является лабораторным оборудованиием. Дегидрирование изоамиленовой фракции в изопрен осуществляется в двух последовательно расположенных адиабатических реакторах в стационарном слое железокалиевого катализатора при температуре до 650°С. Изоамиленовая фракция поступает из заводского трубопровода в теплообменник для испарения и нагрева до температуры 500 °С. Теплоносителем в теплообменнике является водяной пар, поступающий из перегревателя пара. Водяной пар на выходе из перегревателя пара имеет температуру до 550°С. Нагретая до 450-500°С изоамиленовая фракция из теплообменника поступает в первый по ходу реактор, где смешивается с перегретым паром, температура которого составляет 610-690 °С. Промежуточный продукт на выходе из первого реактора далее поступает во второй реактор, где смешивается с перегретым паром (до 690°С). На выходе из второго реактора продукт (изопрен) охлаждается до 200°С в теплообменнике и поступает в промышленный скруббер цеха завода. Схема позволяет вести процесс в полном автоматическом режиме с выводом и контролем технологических параметров (расход сырьевых фракций и вспомогательных компонентов, температур, давления) на компьютере.

Блочно-модульная паровая котельная

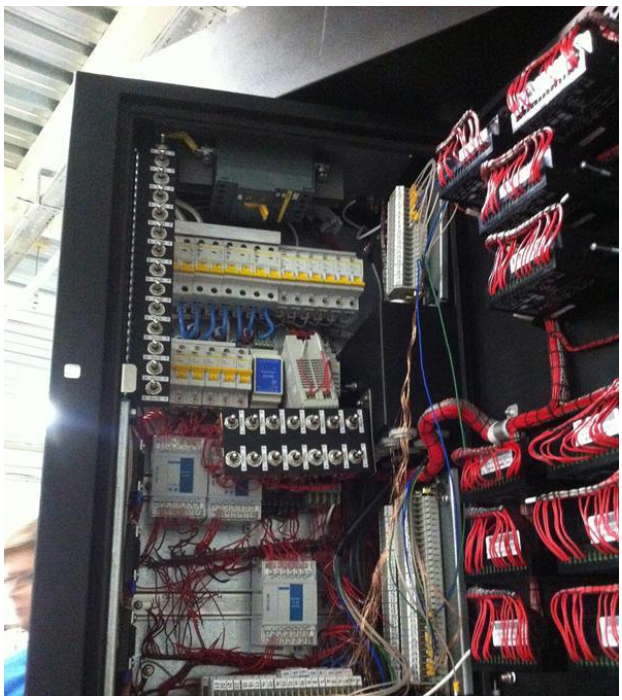
Блочно-модульная паровая котельная на базе 40-футового морского контейнера.

Внутри находится **топливный парогенератор ПДУ-3000** (производительность 3тн/ч, давление 0,07 МПа) и бак сбора и перекачки конденсата SONYA-1000. В баке SONYA предусмотрена термическая деминерализация и дегазация питательной воды. Контейнер оснащен общекотельными системами: освещение, отопление, вентиляция, пожарно-охранной сигнализацией, первичными средствами пожаротушения, канализацией, металлическим полом со стальным комингсом по периметру.

Парогенератор будет установлен на бетонном заводе.

Парогенератор для плазмотрона

Оборудование является составной частью плазмотрона, предназначенного для сжигания высокотоксичных отходов. Комплект поставляемого оборудования состоит из: четырех парогенераторов, шести пароперегревателей, необходимой арматуры и блока управления. Управление работой как с локальной системы управления (ЛСУ), так и дистанционно с АСУ ТП комплекса. Был выполнен монтаж оборудования в установку, электромонтаж и теплоизоляционные работы. Паропроизводительность каждого парогенератора от 0 до 13 кг/ч, регулируется плавно через ПИД-регулятор. Пароперегреватели мощностью 0,7 кВт каждый, температура пара на выходе (или паровоздушной смеси) плавно регулируется от 180 до 500 град.С. Максимальное рабочее давление установки – 1,0 МПа.



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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

http://adin.nt-rt.ru || anh@nt-rt.ru