

На НПЗ Petromidia завершена реконструкция установки каталитического крекинга (FCC)

АО НК «КазМунайГаз» (далее – НК КМГ) сообщает об успешном завершении реконструкции установки каталитического крекинга (FCC) на НПЗ Petromidia (входит в состав The Rompetrol Group, г. Констанца, Румыния).

С целью капитального ремонта НК КМГ планирует реализовать на НПЗ Petromidia 61 проект и осуществить ревизию всего основного технологического оборудования с целью повышения его эффективности и снижения выбросов в окружающую среду. Работы проводятся с привлечением генерального подрядчика – компании Rominserv.

Реализация проекта реконструкции установки каталитического крекинга (FCC) осуществляется в рамках «Программа-2010», целью которой является увеличение операционной производительности завода на 28% (с 3,9 до 5 млн. тонн/год) с заменой физически изношенного оборудования, а также производства дизельных топлив на 9% (с 36% до 45%), соблюдение требований по охране окружающей среды при достижении качества Евро-5 всего объема моторных топлив при 100%-ой переработке сернистой нефти и экологических требований Евросоюза и Румынии.

Данная реконструкция позволит перерабатывать сырье другого качественного состава, являющегося продуктом процесса мягкого гидрокрекинга. Также увеличится производство ценной пропан-пропиленовой фракции для дальнейшего производства нефтехимической продукции.

Проект был начат в 2007 году на основании базового проекта лицензиара технологии - компании UOP с внедрением последних достижений в области технологии крекинга – концепции VSS в реакторе (Vortex Separation System).

Реконструкция данной установки производилась в несколько этапов. На первом этапе был осуществлен демонтаж старого реактора с внутренними устройствами (весом 220 тонн и длиной 26 м.), находившегося на высоте 23 м. На втором этапе - монтаж крупнотоннажного и крупногабаритного реактора (весом 244 тонн и длиной 30 м.), оборудованного циклонами, узлом отпарки, райзером и другими внутренними устройствами в сложнейших погодных и производственных условиях.

Производителем нового реактора является компания Walter Tosto - европейский поставщик с огромным опытом по изготовлению аналогичного оборудования, который успешно выполнил транспортировку реактора из порта Ортона на Адриатическом море до порта Мидия на Черном море.

Начало технологических испытаний запланировано на 25 октября т.г. с целью вывода установки FCC на полную проектную мощность в ноябре т.г.

В результате завершения данного проекта НК КМГ получит самую современную технологию каталитического крекинга в Румынии и Восточной Европе.

Справочно:

Одним из центральных активов The Rompetrol Group является НПЗ Petromidia с проектной мощностью до 5 млн тонн нефти в год. Завод имеет чрезвычайно выгодное положение на берегу Черного моря с выходом через канал на Дунай, обладает собственной системой приема-налива нефти и

нефтепродуктов. Технологически НПЗ приспособлен для переработки тяжелой сернистой нефти. Существующие конкурентные преимущества позволяют сократить издержки на перевалке и транспортировке нефти, а в перспективе могут превратить Petromidia в один из крупных хабов по перевалке нефти и нефтепродуктов на побережье Черного моря.

Существующая установка FCC была запущена на заводе в ноябре 1983 года на основе лицензии компании UOP.

Решение о замене старого реактора было принято в связи:

- с механическим износом после 27-летней эксплуатации;
- с необходимостью увеличения производства ценной продукции;
- с улучшением сепарации катализатора от углеводородов.

Установка FCC – это «сердце завода», так как здесь осуществляется наиболее технологически сложный процесс каталитической конверсии темных нефтепродуктов в ценные компоненты моторных топлив (бензин и дизельное топливо) на любом НПЗ.

Успешное выполнение всех строительно-монтажных операций, это заслуга:

- в первую очередь, компании Rominserv, как разработчика и координатора работ в механической части;
- компании LITWIN как подрядчика в строительной части;
- компании JCR-Christof Ploiesti непосредственного исполнителя демонстрационно-монтажных работ с использованием двух основных кранов типа Felbertaуг грузоподъемностью 750 тонн и 500 тонн и три вспомогательных крана меньшей грузоподъемностью.
- немаловажный вклад внес эксплуатационный персонал установки FCC при выполнении подготовительных работ.

АО «Национальная компания «КазМунайГаз» - казахстанский национальный оператор по разведке, добыче, переработке и транспортировке углеводородов, представляющий интересы государства в нефтегазовой отрасли Казахстана. 100 процентов акций АО НК «КазМунайГаз» принадлежит АО «Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына».

The Rompetrol Group – 100%-ная дочерняя организация АО «КазМунайГаз»-переработка и маркетинг». Rompetrol – крупный нефтегазовый холдинг Румынии. В его составе три завода (Петромидиа, Вега, Петрокемикалс), а также 1042 автозаправочных станции в странах Европы (Румыния, Франция, Испания, Молдова, Украина, Болгария, Грузия). Компания обладает 25% долей розничных продаж нефтепродуктов в Румынии, 3,5% рынка во Франции и 1,5% - в Испании. Rompetrol уже сегодня работает в 13 странах в сфере сервиса и трейдинга - от Испании до Азербайджана, имеет проекты на севере Африки, в Латинской Америке, на Ближнем Востоке.

АО «КазМунайГаз»-переработка и маркетинг» – 100%-ная дочерняя организация АО НК «КазМунайГаз». В активе компании – Атырауский НПЗ, Шымкентский НПЗ, Павлодарский НХЗ, компания «Ромпетрол». Основные направления деятельности: управление нефтеперерабатывающими активами, экспорт нефти и нефтепродуктов, развитие розничной сети реализации нефтепродуктов.

Қоғаммен байланыс департаменті	Департамент по связям с общественностью	Public Relations Department
АО «Национальная компания «КазМунайГаз»	Республика Казахстан, 010000, г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 19 тел. +7 (7172) 976340, факс: +7 (7172) 976329 www.kmg.kz	