

NEWS  
FEBRUARY 03, 2020

## НОВ НАНОКАТАЛИЗАТОР ПОВИШАВА ЕФЕКТИВНОСТТА НА ХИДРОКРЕКИНГА НА ГУДРОНА В „ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС“ АД

В началото на февруари 2020 г. „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД въведе в експлоатация иновативна технология, използваща нанокатализатор от нов тип с повишена селективност и ефективност. Нанотехнологиите се считат за ключова област в науката на 21 век. H-SAT е перспективна разработка, патентована от американската компания Headwaters Technology Innovation (HTI), която работи в стратегически съюз с технологичния лидер Axens – лицензиар на инсталацията за хидрокрекинг H-Oil, стояща в основата на Комплекса за преработка на тежки остатъци на бургаската рафинерия на „ЛУКОЙЛ“. Комплексът е най-голямата каталитична инсталация за хидрокрекинг в Европа, с капацитет за преработка от 2.5 млн. тона нефтена суровина. Тя става и четвъртата инсталация в Европа и шестата в света, която започва да използва иновативната нанокатализаторна система H-SAT.

Високо-професионалният екип на „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД овладя сложния процес H-Oil в рекордни срокове и постигна завидни резултати, които му спечелиха признанието и уважението на колегите нефтопреработватели. Изследванията, проведени от технолозите на завода, внимателният подбор на нефтената суровина и оптимизацията на технологичния режим, позволиха достигането на изключително висока конверсия на гудрона – на ниво от 73 %. Въвеждането на технологията H-SAT е още една стъпка към допълнително повишаване на ефективността на процеса, като конверсията се увеличава с още 6 %. Но това не е единственото предимство, което ще получи рафинерията от тази далновидна инвестиция. Нанокатализаторът ще подобри енергийната ефективност и екологичните показатели на инсталацията, като същевременно ще се увеличи междуремонтният пробег на оборудването. С внедряването на тази технология „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ за пореден път доказва своите възможности да стане технологичен лидер в нефтопреработвателната промишленост.