



Центр по аттестации катализаторов ООО «НЗК».

Анализ качества катализаторов гидроочистки (свежих и отработанных)

Определение массовой доли триоксида молибдена по ОСТ 38.01130-95, УОР 303-07

Определение массовой доли оксида никеля по ОСТ 38.01130-95, УОР 303-07

Определение массовой доли оксида кобальта по ОСТ 38.01130-95, УОР 303-07

Определение массовой доли оксида натрия по ОСТ 38.01130-95, УОР 303-07

Определение массовой доли потерь при прокаливании по ОСТ 38.01130-95

Определение индекса прочности по ОСТ 38.01130-95

Определение прочности на раздавливание на плоской плите

Определение механической прочности по ГОСТ 3956-76

Определение размера гранул (диаметр, длина) по ОСТ 38.01130-95

Определение массовой доли пыли и крошки по ОСТ 38.01130-95

Определение насыпной плотности по ОСТ 38.01130-95

Определение массовой доли железа (Fe) по СТО 04610600-004-2007, УОР 303-07

Определение каталитических свойств катализаторов гидроочистки, гидрокрекинга по ОСТ 38.01130-95, ГОСТ Р EN ISO 20846, ASTM D 5453 (48 часов)

Определение каталитических свойств катализаторов гидроочистки с подбором технологических параметров, определение содержания серы в гидрогенизате, определения фракционного состава, компонентный состав газов по ОСТ 38.01130-95, ASTM D5307, D7169, D3710, D2887, D6352, ГОСТ Р EN ISO 20846, ASTM D 5453 (96 часов)

Определение каталитических свойств катализаторов гидроочистки на лабораторной установке для:

- контроля обессеривающей активности катализаторов гидроочистки нефтяных фракций с объемом загрузки катализатора от 2 до 7 см³;
- контроля стабильности промышленных катализаторов гидроочистки в различных режимах по ОСТ 38.01130-95

Определение удельной поверхности по толуолу по ТУ 38.101597-95

Определение удельной поверхности, объема пор, среднего радиуса пор по МВИ №1-03, ASTM D 3663

Определение распределения активной фазы по поверхности пор по ASTM D 4824-03 (2008), ASTM D 3908-03 (2008)

Определение качественно элементов по СТП 43919676-026-10

Определение массовой доли углерода по ASTM D 5373-08

Определение массовой доли серы по ASTM D 5016-08, ASTM D 423912



Центр по аттестации катализаторов ООО «НЗК».

Анализ качества катализаторов платиносодержащих свежих по СТО 04610600-001-2007-СТО 04610600-013-2007 и отработанных по СТО 04610600-014-2008-СТО 04610600-028-2008

Отбор одной пробы на анализ по СТО 04610600-014-2007

Квартование проб

Определение массовой доли платины по УОР 303-07

СТО 04610600-001-2007 (для свежих); СТО 04610600-015-2008 (для отработанных)

Определение массовой доли рения по УОР 303-07

СТО 04610600-002-2007 (для свежих); СТО 04610600-017-2008 (для отработанных)

Определение массовой доли железа по УОР 303-07

СТО 04610600-004-2007 (для свежих); СТО 04610600-019-2008 (для отработанных)

Определение массовой доли натрия по СТО 04610600-005-2007 (для свежих) , УОР 303-07

Определение массовой доли хлорид-иона по СТО 04610600-006-2007 (для свежих)

Определение массовой доли потерь при прокаливании по СТО 04610600-009-2007 (для свежих); СТО 04610600-025-2008 (для отработанных)

Определение массовой доли посторонних примесей по СТО 04610600-026-2008 (для отработанных)

Определение массовой доли частиц размером менее 1 мм по СТО 04610600-013-2007 (для свежих); СТО 04610600-028-2008 (для отработанных)

Определение коэффициента прочности по СТО 04610600-008-2007 (для свежих)

Определение размера гранул (длины, диаметра) по СТО 04610600-008-2007 (для свежих)

Определение насыпной плотности по СТО 04610600-007-2007 (для свежих)

Определение массовой доли углерода по ASTM D 5373-08

Определение массовой доли серы по ASTM D 5016-08, ASTM D 423912



Центр по аттестации катализаторов ООО «НЗК».

Анализ качества адсорбентов, осушителей, силикагеля

Определение массовой доли оксида натрия по ОСТ 38.01176-79, УОР 303-07

Определение массовой доли оксида железа (Fe_2O_3) по ОСТ 38.01176-79, УОР 303-07

Определение массовой доли оксида кремния (SiO_2) по ОСТ 38.01176-79, УОР 303-07

Определение массовой доли оксида (Al_2O_3) по ОСТ 38.01176-79

Определение массовой доли железа (Zn) по ОСТ 38.01130-95, УОР 303-07

Определение коэффициента прочности по СТО 04610600-008-2007

Определение размера гранул (диаметр, длина) по СТО 04610600-008-2007

Определение механической прочности по ГОСТ 3956-76

Определение количества зерен, размером менее 2,8 мм; более 7,0 мм по ГОСТ 3956-76

Определение массовой доли потерь при прокаливании по ОСТ 38.01176-79

Определение насыпной плотности по СТО 04610600-007-2007

Определение статической активности по адсорбции водяного пара из воздуха при 20-25°C на 100г осушителя по ТУ 2163-001-43919676-01:

при относительной влажности 10%

при относительной влажности 60%

Определение общего объема пор по воде по СТО 04610600-011-2007

Определение массовой доли оксида ванадия (V_2O_5) по ТУ 2175-031-03533913-2003

Определение массовой доли водостойкости по ТУ 2163-077-05766575-99

Определение массовой доли серы (в пересчете на SO_3) по ТУ 2163-001-43919676-01, ASTM D 5016-08, ASTM D 423912

Определение динамической емкости с определением точки росы



Центр по аттестации катализаторов ООО «НЗК».

Анализ качества катализатора шарикового модифицированного цеолитсодержащего с редкоземельными элементами и платиной Ц-100 ТУ 38.1011372-00, Ц-600 ТУ 2177-010-10431454-2003, Эмкат ПЛЮС, Эмкат ЭКСТРА по ОСТ 38.101134-77 и по ОСТ 38.01176-79 и др.

Определение насыпной плотности по ОСТ 38.101134-77

Определение массовой доли целевой фракции, содержание мелочи менее 3 мм по ОСТ 38.01176-79

Определение массовой доли целых и механически прочных шариков по ОСТ 38.01176-79

Определение фракционного состава катализатора по UOP 333

Определение стабильной активности и селективности по выходу бензина по ОСТ 38.01176-79

Проведение испытаний катализаторов крекинга для установки FCC по ASTM D 3907-03 (2008)

Определение массовой доли хлорид-иона по СТО 04610600-006-2007

Определение массовой доли влаги по ОСТ 38.01176-79

Определение массовой доли оксида натрия по ОСТ 38.01176-79, UOP 303-07

Определение содержания оксида железа (Fe_2O_3) по ОСТ 38.01176-79, UOP 303-07

Определение содержания оксидов редкоземельных элементов по ОСТ 38.01176-79

Определение массовой доли углерода по ASTM D 5373-08, UOP 603

Определение массовой доли оксида (Al_2O_3) по ОСТ 38.01176-79

Определение массовой доли оксида кремния (SiO_2) по ОСТ 38.01176-79

Определение механической прочности (измельчаемость, истираемость) по ТУ 0321-001-188996991-99

Потери при экстракции в аппарате Сокслета для отработанного материала по UOP-703

Определение динамической емкости с определением точки росы

Проведение полного анализа керамических шаров по СТО 72236234-002-2009 (диаметр, водопоглощение, свободное падение на пластинку, термостойкость, кислотостойкость, коэффициент истираемости и т.д.)