

Башкортостан Республикаһы
«Өфө нефть эшкәртеү
заводы»
асыҡ акционерҙар йәмғиәте
450029, Өфө ҡалаһы Ульяновтар урамы, 74
Тел.: (347)242-55-17
Факс: (347)242-55-73



Республика Башкортостан
Открытое акционерное общество
«Уфимский
нефтеперерабатывающий завод»
450029, г. Уфа, ул. Ульяновых, 74
Тел.: (347)242-55-17
Факс: (347)242-55-73

Генеральному директору
ОАО «НПП Нефтехим»
А.Н.Шакун

От 18.03.2011г. № 13 – Д – 32

Отзыв
О работе установки изомеризации бензиновых фракций
на катализаторе СИ-2 с использованием технологии «Изомалк-2» в
ОАО «УНПЗ»

В июне 2008 года установка изомеризации ОАО «УНПЗ», работавшая на цеолитном катализаторе по схеме с рециклом малоразветвлённых гексанов, была реконструирована под процесс «Изомалк-2» на оксидном катализаторе СИ-2.

Перегрузка одного из двух реакторов с цеолитного катализатора на оксидный катализатор СИ-2, позволила повысить октановое число изомеризата на 5-6 пунктов и довести октановое число изокомпонента до 85-87 пунктов по моторному методу.

Внедрение на установке изомеризации технологии «Изомалк -2» на катализаторе Си-2 позволило значительно увеличить выработку автобензинов по стандартам ЕВРО-3 и ЕВРО-4 и повысить эффективность производства.

Использование оксидного катализатора СИ-2 на установке изомеризации с 2008 года свидетельствует о его высоких эксплуатационных характеристиках.

Начальник
технического отдела ОАО «УНПЗ»

 В.В.Качкаев

Башкортостан Республикаһы
«Өфө нефть эшкәртеү
заводы»
асыҡ акционерҙар йәмғиәте
450029, Өфө калаһы Ульяновтар урамы, 74
Тел.: (347) 242-55-17
Факс: (347) 242-55-73

Logo

Bashkortostan Republic
Joint-Stock Company
"Ufa Refinery"
450029, Ufa, 74 Ulyanovikh Str.
Tel.: (347) 242-55-17
Fax: (347) 242-55-73

Date 18.03.2011 № 13-Д-32

To General Director
JSC SIE Neftehim
A.N. Shakun

Reference
on operation of light gasoline fraction isomerization unit
over SI-2 catalyst under "Isomalk-2" technology
at JSC "UNPZ"

In June 2008 the isomerization unit of JSC "UNPZ", operated over zeolite catalyst under low-branched hexanes recycle diagram, was revamped to "Isomalk-2" process over the oxide catalyst SI-2.

Replacement of a zeolite catalyst in one of the two reactors with the oxide catalyst SI-2 allowed increasing the isomerate octane number by 5-6 numbers and the isocomponent octane number was brought up to 85-87 MON.

Introduction of "Isomalk-2" technology over SI-2 catalyst at the isomerization unit gave the opportunity to significantly increase motor gasoline production according to EURO-3 and EURO-4 standards and enhance the production efficiency.

Oxide catalyst SI-2 application at the isomerization unit since 2008 has been illustrating its high operating performances.

Chief of Engineering Department
JSC "UNPZ"

signature

V.V. Kachkayev

Translated by
Head of Administrative Office JSC SIE Neftehim

E.R. Pak



date

04.10.2013

Hereby I certify the signature of E.R. Pak, Head of Administrative Office
General Director JSC SIE Neftehim



Alexander N. Shakun