

# ОАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОМСКИЙ НПЗ»  
(ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ»)

Юридический адрес:  
644040, Россия, г. Омск-40, пр. Губкина, д. 1  
ОГРН 1025500508956, ИНН 5501041254  
Адрес для корреспонденции:  
644040, Россия, г. Омск-40, пр. Губкина, д. 1  
тел.: +7 (3812) 69 – 04 – 81  
факс: +7 (3812) 63 – 11 – 88  
e-mail: konc@omsk.gazprom-neft.ru

Генеральному директору  
ОАО "НПП Нефтехим"  
А.Н. Шакуну

e-mail: info@nefthim.ru

02.04.2011 № 03-6008TF

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## Отзыв о работе установки изомеризации бензиновых фракций на катализаторе СИ-2 с использованием технологии «Изомалк-2» в ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Крупнейший комплекс изомеризации «Изомалк-2» мощностью 800 000 тонн в год, спроектированный по базовому проекту ОАО «НХП Нефтехим», построен и введен в эксплуатацию на Омском НПЗ в ноябре 2010г. Установка работает по схеме с полным рециклом непревращенных малоразветвленных изомеров. Количество рецикла составляет менее 60% от сырья. Выход товарного продукта 98% масс, при гарантированном не менее 97% масс.

При гарантированном октановом числе не менее 91 пункта по исследовательскому методу, на установке вырабатывается компонент товарного бензина с октановым числом 92 пункта.

Показатели установки свидетельствуют о высокой эффективности российской технологии «Изомалк-2» и катализатора СИ-2, и не уступают лучшим мировым аналогам.

Ввод в эксплуатацию комплекса «Изомалк-2» позволил увеличить выработку автобензинов по стандартам ЕВРО-3 и ЕВРО-4 и повысить эффективность производства.

С уважением,

Зам. генерального директора,  
технический директор

А.В. Глазов

Д.В. Храпов  
(3812) 69-03-79



**JSC "Gazpromneft-Omsk Refinery"**

**Joint Stock Company  
"Gazpromneft-Omsk Refinery"  
(JSC "Gazpromneft-Omsk Refinery")**

**Legal address:  
1 Gubkin Av., Omsk-40, 644 040, Russia,  
OGRN 1025500508956, INN 5501041254**

**Postal address:  
1 Gubkin Av., Omsk-40, 644 040, Russia,  
tel. +7 (3812) 69-04-81  
fax: +7 (3812) 63-11-88  
e-mail: [konc@omsk.gazprom-neft.ru](mailto:konc@omsk.gazprom-neft.ru)**

**To General Director  
JSC SIE Neftehim  
A. N. Shakun**

**e-mail: [info@nefthim.ru](mailto:info@nefthim.ru)**

08.04.2011 No 03-6008 TF  
To No \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

**Reference**

on operation of light gasoline fraction isomerization unit  
over SI-2 catalyst under "Isomalk-2" technology at JSC  
"Gazpromneft-Omsk Refinery"

In November 2010 the largest isomerization complex "Isomalk-2" with capacity of 800 000 tons/year, designed according to FEED by JSC SIE Neftehim, was constructed and commissioned at the Omsk Refinery. The unit is operated over full unconverted low-branched isomers recycle flow diagram. The recycle amount is at least 60% of the feed. The yield of the end product is 98 wt. % of the masses, though the guaranteed yield is at least 97 wt. %.

Concerning the end product guaranteed octane number of at least 91 RON, the unit produces the commercial gasoline component with an octane number of 92 RON.

The performances of the unit show the high efficiency of the Russian technology "Isomalk-2" and the catalyst SI-2 and are not inferior to the best world standards.

"Isomalk-2" complex commissioning allowed enhancing gasoline production according to Euro-3 and Euro-4 standards and increasing production efficiency.

Best regards,  
Deputy General Director –  
Technical director

*Signature*

A.V. Glazov

D.V. Hrapov  
Tel. (3812) 69-03-79

Translated by  
Head of Administrative Office JSC SIE Neftehim

E.R. Pak  date 24.10.2013

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



Alexander N. Shakun