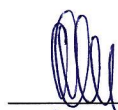


СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ОАО «НПП Нефтехим»



Шакун А.Н.
 « 1 » апреля 2013г.



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ОАО «Саратовский НПЗ»



Гусаров К.Ю.
 апреля 2013г.

АКТ

испытательного пробега установки Изомеризации пентан-гексановой фракции «Изомалк-2» ОАО «Саратовский НПЗ»

Установка изомеризации «Изомалк-2» спроектирована по лицензии и исходным данным ОАО «НПП Нефтехим».

Согласно лицензионному договору №25/07-1129 от 21.ноября.2007г. в период с 30 марта 2013г. по 01 апреля 2013г. проведен испытательный пробег.

Сырьем установки служила фракция НК-62°С с установки АВТ-6.

Основные показатели испытательного пробега:

№ п/п	Наименование показателя	Параметры процесса и гарантированные показатели по лицензионному договору № 25/07-1129 от 21.11.2007г.	Фактические показатели		
			30.03.2013г.	31.03.2013г.	01.04.2013г.
1.	Нагрузка установки по сырью на блок изомеризации, м ³ /час	-	85	88	88
2.	Объемная скорость подачи сырья на реакторный блок изомеризации, час ⁻¹	не более 2,0	1,53	1,59	1,59
3.	Давление на выходе из реакторного блока изомеризации, МПа	не менее 2,8	3,4	3,3	3,3
4.	Температура на входе в первый реактор изомеризации, °С	-	118	119	119
5.	Температура на входе во второй реактор изомеризации, °С	-	121	125	125
6.	Кратность циркуляции ВСГ, нм ³ /м ³	не менее 500	780	760	800
7.	Октановое число товарного изомеризата (дистиллят ДИП, дистиллят ДИГ + куб колонны ДИГ), расчётный метод, пункты (ИМ)	не менее 91	92,8	92,6	93,1
9.	Глубина изомеризации пентанов: $\frac{iC_5}{\sum C_5H_{12}} \cdot 100\%$	-	74,0	73,3	73,1

10.	Глубина изомеризации гексанов: $\frac{2,2 \text{ ДМБ}}{\sum C_6H_{14}} 100\%$	-	34,4	34,4	34,6
12.	Выход стабильного изомеризата на сырьё реакторного блока изомеризации, %	не менее 97	98,3	98,7	98,9

По результатам испытательного пробега установлено:

1. Параметры испытательного пробега **соответствуют требованиям лицензионного договора №25/07-1129 от 21 ноября 2007г.** и регламентным показателям.

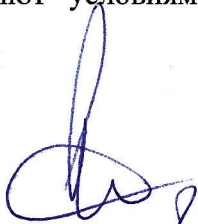
2. Октановое число товарного изомеризата составляло 92,6 – 93,1 пунктов (И.М.) при гарантированном не менее 91,0 пункт (И.М.).

3. Выход стабильного изомеризата на сырьё реакторного блока изомеризации составил 98,3-98,9 % масс. при гарантированном 97% масс.

4. Полученные результаты удовлетворяют условиям лицензионного договора № №25/07-1129 от 21 ноября 2007г.

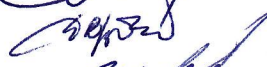
От ОАО «НПП Нефтехим»:

Начальник технического отдела



Т.В. Карпенко

Заместитель начальника ОНИР



Д.В. Врублевский

Инженер-технолог



И.Е. Шалабанов

От ОАО «Саратовский НПЗ»:

И.о Директора по производству-
Главного инженера



А.А. Демахин

Главный инженер проекта



Ю.В. Кузнецов

Главный технолог



М.А. Зенков

Начальник ОТС



О.В. Дегтярев

Начальник цеха №4



Е.Е. Тетекин

Начальник установки изомеризации



А.Ф. Силкин