

**Соглашение о предоставлении субсидии
№ 14.607.21.0111 от «11» сентября 2015 г.**

на выполнение прикладных научных исследований по теме: «Разработка методов синтеза и технологии приготовления цеолита для катализаторов гидрокрекинга вакуумного газойля»

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020
годы»

Уникальный идентификатор: ПНИ RFMEFI60715X0111

Период выполнения: 11.09.2015 – 31.12.2016

Приоритетное направление: Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

Критическая технология: Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе

Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук

Индустриальный партнер: Акционерное общество "Газпромнефть- Омский НПЗ"

Цель проекта: Преодоление импортозависимости в области производства гетерогенных катализаторов гидрокрекинга вакуумного газойля с максимальным выходом высококачественных светлых нефтепродуктов.

В рамках данного проекта разрабатывается технологический процесс производства ультрастабильного цеолита типа Y в НРЗЭ-форме (ТП УЦ-Y) - полупродукта для технологического процесса производства катализаторов гидрокрекинга вакуумного газойля с носителем на основе ультрастабильного цеолита типа Y.

Задачи проекта:

- получение микрокристаллического цеолита NaY на стадии его синтеза;
- получение ультрастабильного цеолита НРЗЭY с регулируемым содержанием РЗЭ и заданными характеристиками пористой структуры и кислотности.