

РАЗВИТИЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Повышение доли российской продукции в структуре закупок – один из приоритетов «Газпром нефти». Для этого Компания внедряет уже существующие разработки и стимулирует создание новых продуктов.

В «Газпром нефти» функционирует Департамент технологических партнерств и импортозамещения, одна из главных задач которого – системный мониторинг российского рынка товаров и материалов для замены импортной продукции. Программу импортозамещения Компании воплощают в жизнь отраслевые стратегии и дорожные карты альтернативного замещения. «Газпром нефть» поддерживает импортозамещение и в рамках своих программ по поддержке регионального развития¹.

За последние пять лет Компания провела более 120 испытаний новейшего российского оборудования и создала около 50 уникальных продуктов, замещающих зарубежные аналоги. Еще около 170 продуктов находятся в стадии разработки. Кроме того, «Газпром нефть» поддержала заявки компаний-разработчиков на привлечение внешнего финансирования объемом свыше 6 млрд ₽, включая субсидии Фонда развития промышленности.

В 2018 г. в закупочную деятельность Компании удалось внедрить более 15 новых импортозамещающих продуктов, которые ранее не выпускались в России. Компания заключила соглашения о стратегическом партнерстве с ГК «Роскосмос», ПАО «Северсталь», ООО «Геоэнергомаш», ЗАО «Бецема» и АО «Нефтегазавтоматика», а также Соглашение о сотрудничестве по взаимодействию в развитии нефтесервисных услуг с применением импортозамещающего оборудования и технологий по направлению «Высокотехнологичные сервисы при бурении»

с ПАО «ЛУКОЙЛ» и ПАО «Татнефть». Продолжилась работа в совместных рабочих группах с «Газпромбанком» (АО) и АО «Группа ГМС».

«Газпром нефть» на системной основе разрабатывает и запускает в производство импортозамещающую продукцию, созданную в партнерстве с ведущими научными учреждениями. К примерам такой продукции можно отнести:

- > базовые масла низкой вязкости для буровых растворов по собственной технологии (марка Gazpromneft Drilline);
- > новые сверхтвердые материалы для резцов бурового долота, которые Компания разрабатывает совместно со Сколковским институтом науки и технологий;
- > новая модификация катализатора крекинга с активной матрицей, обеспечивающей преимущества по сравнению с западными аналогами с инертной матрицей. Разработка велась совместно с Институтом проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук (РАН).

В перспективе реализация стратегии импортозамещения Компании позволит совместно с партнерами создать свыше 100 новых высокотехнологичных продуктов российского производства. В их число войдут комплексы бурения, оборудование и реагенты для ГРП, генерирующее, компримирующее и внутрискважинное оборудование, морская техника и оборудование для шельфовых проектов, средства индивидуальной защиты и многое другое.



Импортозамещение
в нефтяной отрасли
(интервью)



Интервью
в онлайн-журнале
«Сибирская нефть»

50

**УНИКАЛЬНЫХ
ПРОДУКТОВ СОЗДАНО
ЗА ПЯТЬ ЛЕТ**

170

**ПРОДУКТОВ
В СТАДИИ
РАЗРАБОТКИ**

¹ Подробнее читайте в разделе «Региональная политика и развитие местных сообществ».



Импортозамещение
в нефтяной отрасли

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

«Газпром нефть» на системной основе разрабатывает и запускает в производство импортозамещающую продукцию, созданную в партнерстве с ведущими научными учреждениями.

В целях развития импортозамещающего катализаторного бизнеса в структуре Группы «Газпром нефть» была создана компания ООО «Газпромнефть – КС». В рамках реализации основной задачи общества в г. Омске строится завод для выпуска современных катализаторов нефтепереработки и развития каталитического бизнеса.

В 2018 г. ученые из Института проблем переработки углеводородов Сибирского отделения РАН в Омске совместно со специалистами Омского НПЗ завершили разработку новой модификации катализатора крекинга¹. Суть изменений катализатора заключена в его матрице². Активная матрица нового катализатора дает продукту существенные преимущества перед западными аналогами, в которых использована технология инертной матрицы.

В течение 2018 г. новый продукт постепенно замещал старый катализатор на установках каталитического крекинга Омского НПЗ и полностью доказал свою эффективность. Теперь он возглавит линейку катализаторов для получения высококачественных моторных топлив. Разработка была отмечена премией «Газпрома» в области науки и техники.

Предполагается, что модификация катализатора крекинга составит конкуренцию импортным аналогам, поскольку не уступает им в качестве, но будет гораздо дешевле в производстве за счет синтеза при более низких давлении и температуре.

В 2018 г. лаборатория Сколковского института науки и технологий с помощью компьютерных вычислений спрогнозировала существование новых видов сверхтвердых материалов; в лаборатории Института физики высоких давлений РАН была подтверждена возможность их синтеза. Исследования физико-механических параметров подтвердили прогнозируемые значения. Научно-техническим центром (НТЦ) поданы заявки на патенты по российской (ФИПС) и международной (PCT) системам. В 2019 г. начаты разработка технологии изготовления резцов для буровых долот из новых материалов и поиск промышленных партнеров по производству новых видов материалов и изготовлению резцов для долот. Также данный вид материалов в будущем может быть использован в других промышленных областях.



Проект завода
катализаторов получил
господдержку



«Сделано в России»:
репортаж о проекте
«Газпром нефти»
по развитию производства
катализаторов
(телеканал «РБК-ТВ»)

¹ Каталитический крекинг – переработка нефтяных фракций в присутствии катализатора (соединения, ускоряющего химические реакции) для получения высокооктанового бензина и других продуктов.

² Матрица – пористый носитель активного вещества, который должен обеспечивать сохранение его каталитических свойств в условиях высоких температур. Матрица может быть инертной, выполняющей функции подвода к катализатору молекул сырья и отвода от него продуктов крекинга, или активной. В последнем случае на ней осуществляется предварительный крекинг крупных молекул сырья.