

МОДЕРНИЗАЦИЯ НПЗ

РОСТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

НА МОСКОВСКОМ И ОМСКОМ НПЗ К 2025 Г.

99%

ГЛУБИНА ПЕРЕРАБОТКИ

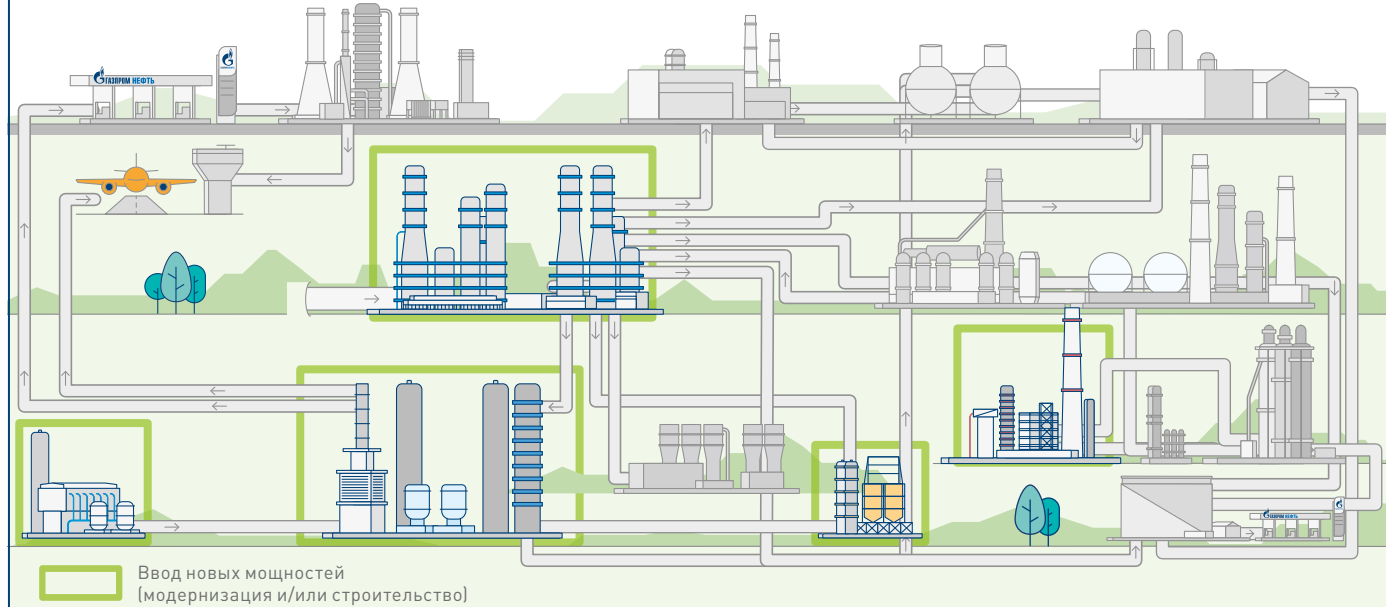
До **81%**

ВЫХОД СВЕТЛЫХ ПРОДУКТОВ

В 2011 г. «Газпром нефть» начала масштабную модернизацию Московского НПЗ стоимостью более 250 млрд руб. для достижения лучших стандартов производства и экологической безопасности. Результатом первого этапа модернизации стал досрочный переход Московского НПЗ на выпуск топлива высокого экологического класса «Евро-5» в 2013 г. Второй этап – с 2016 по 2023 г. – направлен на повышение операционной и экологической эффективности производства с дальнейшим увеличением объемов переработки и повышением качества продукции. Ключевой проект второго этапа – строительство новой комбинированной установки переработки нефти «Евро+», которая заменит несколько действующих установок предыдущего поколения и позволит снизить выбросы загрязняющих веществ на 11 % на 1 т переработанной нефти. В рамках второго этапа модернизации будет построен комплекс глубокой переработки нефти в составе установки комплекса гидрокрекинга и установки замедленного коксования. Также осуществляются проекты по модернизации установки первичной переработки нефти ЭЛОУ-АВТ-6, реконструкции комплекса каталитического крекинга Г-43-107.

Подробнее о проекте «Биосфера» читайте в главе «Безопасное развитие», с. 84

СХЕМА МОСКОВСКОГО НПЗ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ВТОРОГО ЭТАПА МОДЕРНИЗАЦИИ



Успешная реализация проектов первого этапа модернизации Омского НПЗ позволила заводу полностью перейти на выпуск моторных топлив класса «Евро-5» и значительно повысить энергоэффективность и экологичность. Второй этап – с 2015 по 2025 г. – направлен на увеличение глубины переработки нефти до 99 % и предполагает строительство новых объектов, реновацию производственных мощностей, повышение экологичности, надежности и безопасности производственных процессов.

В 2016 г. на Омском НПЗ в стадию практической реализации перешли проекты увеличения глубины переработки. На заводе строится комплекс глубокой переработки нефти в составе установок гидрокрекинга мощностью 2 млн т вакуумного газойля в год. Ведется строительство установки замедленного коксования мощностью по сырью 2 млн т в год. Реализация проектов позволит увеличить выпуск высокомаржинальных продуктов, вывести на рынок сырье для базовых масел второй и третьей групп, а также нефтяной кокс – ценное сырье для алюминиевой промышленности.

Важнейшим проектом экологической модернизации Омского и Московского НПЗ стало строительство современных очистных сооружений «Биосфера», которые обеспечат 99,9 %-ную эффективность очистки сточных вод. В 2017 г. «Газпром нефть» завершила строительство очистных сооружений на Московском НПЗ и начала реализацию аналогичного проекта на Омском НПЗ.

«Газпром нефть» намерена инвестировать в развитие Омского и Московского НПЗ в течение пяти лет более 400 млрд руб.