

Московский НПЗ внедряет новую технологию утилизации газов

11.12.2018



Завершено строительство современной системы высокотемпературной утилизации газа закрытого типа для комбинированной установки переработки нефти «Евро+» Московского НПЗ. Технология позволяет безопасно, надежно и экологично ликвидировать избыток технологического газа в случае его возникновения. Новейший комплекс «Евро+» — это ключевой проект второго этапа модернизации Московского НПЗ, которую с 2011 года продолжает «Газпром нефть».

Оптимизация производственных процессов комплекса «Евро+» позволяет вовлекать все технологические газы в производство, а система утилизации включается только в случае необходимости — при переключениях установок, выводе в ремонт, профилактике. Процесс утилизации проходит в закрытой защищенной огнеупорной камере. Современные технологии гарантируют подачу большого объема воздуха и обеспечивают полное сгорание всех компонентов при нулевом воздействии на атмосферу. Конструкция высотой 42 метра оснащена 128 горелками — она полностью исключает открытое горение и тепловой шлейф, позволяя добиться низкого уровня шума и отсутствия запаха.

За управление комплексом отвечает надежная автоматизированная система управления технологическими процессами установки «Евро+». Датчики непрерывно измеряют давление в системе, при поступлении сигнала в работу включается необходимое количество горелок, которые быстро и безопасно утилизируют газ. Новый комплекс способен ликвидировать до 260 тонн газа в час.

Система утилизации — это важная часть технологической цепочки Московского НПЗ, которая позволяет в штатном режиме избавляться от избытков газов, не позволяя им попасть в атмосферу. В ходе модернизации Московский НПЗ постоянно повышает эффективность производственных процессов, благодаря чему совокупное время работы этой системы сократилось с сорока до пяти дней в году.

СПРАВКА

С 2011 года компания «Газпром нефть» ведет программу по комплексной модернизации Московского НПЗ, инвестиции в которую превышают более 250 млрд рублей. Благодаря реализованным мероприятиям завод на 50% снизил воздействие производства на окружающую среду. В рамках второго этапа модернизации к 2020 году воздействие на окружающую среду будет сокращено еще на 50%.

Адрес страницы: <http://brateevo.mos.ru/helpful-information-for-residents-of-the-area/detail/7756591.html>

[Управа района Братеево](#)