

Нефтепереработка и нефтехимия

В 2017 году операция нефтепереработки и нефтехимии сохранила прошлогодний уровень хороших результатов. Компания активно продвигала трансформацию и модернизацию операции, на научной основе организовала производство, оптимизировала план переработки и структуру линейки продукции. В течение года производство функционировало стабильно и сбалансированно, став опорой роста эффективности корпорации в целом.

Корпорация последовательно оптимизировала размещение ресурсов в пользу более эффективно работавших предприятий, грамотно распределив загрузженность первичной и вторичной переработки, поддержав функционирование интегрированных предприятий и высокоэффективных нефтехимических установок в режиме высокой загрузки. В 2017 году внутри страны переработка сырой нефти корпорации составила 152,45 млн. тонн, выпуск нефтепродуктов составил 103,51 млн. тонн, этилена – 5,76 млн. тонн.

В дальнейшем оптимизирована структура производственной линейки. Непрерывно вырос выпуск продукции высокоэффективной нефтепереработки, доля которой составила 50%. Выпуск высокосортных бензинов составил около 9 млн. тонн, авиационного керосина – более 10 млн. тонн, товарная масса мазута уменьшилась на 225 тыс. тонн, в дальнейшем снизилось соотношение выпуска бензина и дизельного топлива.



**Переработка сырой нефти
внутри страны**

152,45

млн. тонн



**Производство нефтепродуктов
внутри страны**

103,51

млн. тонн

Данные о нефтепереработке и нефтехимии в стране

	2015	2016	2017
Переработка сырой нефти (в млн. тонн)	151,32	147,09	152,45
Нагружаемость нефтеперерабатывающей техники (%)	84,5	80,9	80,8
Производство нефтепродуктов (в млн. тонн)	103,69	99,32	103,51
Бензин	36,47	33,97	40,98
Керосин	8,34	9,32	10,18
Дизельное топливо	58,88	52,03	52,35
Смазочное масло (в млн. тонн)	1,21	1,16	1,64
Производство этилена (в млн. тонн)	5,03	5,59	5,76
Производство синтетических смол (в млн. тонн)	8,32	9,20	9,40
Производство синтетических волокон (в млн. тонн)	0,07	0,06	0,06
Производство синтетических каучуков (в млн. тонн)	0,71	0,76	0,81
Производство мочевины (в млн. тонн)	2,57	1,90	1,44
Производство синтетических аммиаков (в млн. тонн)	1,85	1,53	1,36



Sichuan Petrochemical

Строительство и эксплуатация крупных нефтеперерабатывающих баз

В 2017 году корпорация придерживалась принципов стабильности и эффективности, на научной основе организовала производство, грамотно планировала загрузку переработки сырой нефти, уменьшила колебания в производстве, повысив уровень функционирования в режиме длинного цикла. Коэффициент стабильной работы установок составил 99,57%, заметно улучшены 20 технико-экономических показателей нефтепереработки и нефтехимии.

Успешно продвигалось строительство ключевых перерабатывающих проектов. В Yunnan Petrochemical с первой попытки успешно запущен нефтеперерабатывающий проект мощностью 13 млн. тонн/год, который к концу года стабильно работал 4 месяца. В Huabei Petrochemical и Liaoyang Petrochemical по графику реализовались проекты по реконструкции и расширению, которые вступили в этап прокладки трубопроводной сети. По плану продвигались комплексный проект в Guangdong Petrochemical, проект по регулированию перерабатывающей структуры в Daqing Petrochemical, проекты по производству этана, сжиженного газа и легкого углеводорода на нефтяных месторождениях Чанцзин и Тарим.

Улучшение качества нефтепродуктов

В целях улучшения качества воздуха в районах с атмосферным загрязнением, в особенности в Пекине, Тяньцзине, провинции Хэбэй и

других ключевых регионах корпорация в дальнейшем ускорила работу по улучшению качества нефтепродуктов. Согласно государственным предписаниям, с 1 января 2017 года бензин и дизельное топливо для автомобиля во всей стране, должны соответствовать требованиям по Госстандарту V, а до конца сентября 2017 года все снабжаемые бензин и дизельное топливо в городах «2+26» региона Пекина, Тяньцзиня, провинции Хэбэй и районах по его периметру должны соответствовать требованиям по Госстандарту VI. НПЗ и нефтехимические предприятия корпорации активно спланировали и скорректировали план производства, организовали замену и реконструкцию производства и системы, наращивали мощность производства высокосортных бензина и дизельного топлива, в срок выполнив задачу по улучшению качества нефтепродуктов.

Разработка новой нефтехимической продукции

Корпорация, оперативно реагируя на изменения на рынке, ускорила разработку новой продукции в сфере химической промышленности. За весь год созданы и выпущены новые химические изделия 70 марок, включая полиэтилен, полипропилен, синтетический каучук и др. с общим объемом 1,14 млн. тонн. Упор сделан на повышении сбыта клиентам прямого снабжения, доля которого повысилась на 3% по сравнению с предыдущим годом, на 18% вырос сбыт высокоприбыльной продукции. По итогам года сбыт химических изделий составил 27,98 млн. тонн. Успешно выведены на рынок новые изделия, как металлоцепоновый линейный полиэтилен компании Dushanzi Petrochemical, ударопрочный полипропилен низкой точки плавления компании Sichuan Petrochemical и трубный материал PERT компании Daqing Petrochemical.