

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Одна из основных природоохранных задач Компании – снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Для ее решения «Газпром нефть» реализует масштабную программу модернизации и реконструкции своих нефтеперерабатывающих активов, повышая их экологичность и безопасность.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В 2016 ГОДУ

Московский НПЗ:

- > реконструкция установки производства серы и дополнение ее блоком доочистки отходящих газов. Благодаря проекту минимизированы выбросы диоксида серы и полностью исключены выбросы сероводорода;
- > внедрение автоматизированной системы герметичного налива битума в цистерны, что позволило сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от работы битумной установки;
- > начало строительства установки переработки нефти «Евро+». Высокотехнологичное оборудование и большая степень автоматизации позволят повысить эффективность переработки нефти на 19 %, а объем выбросов в атмосферу на 1 т сырья сократить на 11 %;
- > продолжение строительства очистных сооружений «Биосфера», которые позволят уменьшить выбросы на 95 %.

Омский НПЗ:

- > разработка и одобрение проектной документации для строительства новых очистных сооружений;
- > модернизация отдельных технологических установок, значительно влияющих на уровень выбросов. В целом за пять лет реконструкции оборудования на Омском НПЗ общий объем образования загрязняющих веществ снизился на 36 % при увеличении объема нефтепереработки за то же время на 30 %.

Увеличение валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2016 г., по сравнению с 2015 г., связано с увеличением объемов добычи нефти, в том числе в дочерних обществах со зрелыми активами.

Фактически сегодняшние проекты, которые реализуются на Московском НПЗ, – это проекты будущего. Это большой плюс и для региона, и для самого предприятия с точки зрения его конкурентоспособности.

Сергей Донской

Министр природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

Программа модернизации нефтеперерабатывающих активов позволила «Газпром нефти» перейти к выпуску полного ассортимента выработанных высокооктановых бензинов и дизельного топлива, соответствующих **ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ классу «Евро-5»**. Переход потребителями на топливо более высокого экологического стандарта позволяет существенно снизить уровень выбросов при использовании в двигателе автомобильного транспорта.

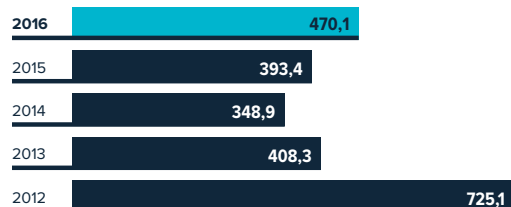
ДОЛЯ НАПРАВЛЕНИЙ БИЗНЕСА КОМПАНИИ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В 2016 ГОДУ (%)

Источник: данные Компании



ВАЛОВЫЕ ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (ТЫС. Т)

Источник: данные Компании



СТРУКТУРА ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (ТЫС. Т)

| Показатели | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Твердые вещества | 55,2 | 20,9 | 13,5 | 13,8 | 18,4 |
| Углеводороды (без ЛОС) | 120,7 | 79,1 | 57,6 | 55,8 | 46,2 |
| Оксид углерода (CO) | 411,6 | 177,1 | 125,9 | 143,7 | 173,6 |
| Оксиды азота (NO _x) | 11,0 | 9,5 | 13,2 | 10,5 | 18,0 |
| Диоксид серы (SO ₂) | 21,9 | 30,2 | 46,8 | 96,0 | 124,8 |
| Летучие органические соединения (ЛОС) | 104,2 | 91,1 | 91,5 | 72,6 | 88,4 |
| Прочие газообразные и жидкие вещества | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 1,0 | 0,7 |

СТРУКТУРА ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ БИЗНЕСА КОМПАНИИ В 2016 ГОДУ (ТЫС. Т)

| Показатели | Разведка и добыча нефти | Шельфовые проекты | Нефтепереработка | Логистика и сбыт |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Твердые вещества | 13,9 | 2,8 | 1,6 | 0,1 |
| Углеводороды (без ЛОС) | 39,8 | 2,6 | 0,1 | 3,7 |
| Оксид углерода (CO) | 148,7 | 22,3 | 2,2 | 0,4 |
| Оксиды азота (NO _x) | 11,0 | 2,2 | 4,3 | 0,5 |
| Диоксид серы (SO ₂) | 112,5 | 0,2 | 11,6 | 0,5 |
| Летучие органические соединения (ЛОС) | 57,9 | 0,3 | 20,7 | 9,5 |
| Прочие газообразные и жидкие вещества | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,4 |

УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В 2016 ГОДУ

| Показатель | Единица измерения | 2015 | 2016 |
|--|---|--------|--------|
| Удельные валовые выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ | кг/т добытых углеводородов (т у. т.) | 0,0046 | 0,0048 |
| | кг/т переработанных углеводородов (т у. т.) | 0,0001 | 0,0007 |