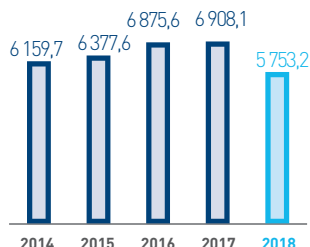


Затраты на услуги природоохранного значения, обеспечение экологической безопасности и охрану окружающей среды¹
(млн ₽)



Обеспечение экологической безопасности в Компании основано на риск-ориентированном подходе, интегрированном во все бизнес-процессы. «Газпром нефть» обеспечивает постоянный экологический мониторинг и производственный экологический контроль. Анализ уровня воздействия производственной деятельности на окружающую среду осуществляется на всех этапах деятельности и является обязательным при принятии управленческих и инвестиционных решений.

«Газпром нефть» проводит тщательную оценку воздействия планируемой и текущей производственной деятельности на окружающую среду с учетом всех факторов ее влияния на экосистемы, а также с учетом особенностей этих систем. По результатам оценки на всех этапах реализации проекта

внедряются наилучшие доступные технологии, направленные на минимизацию негативного воздействия.

Компания реализует комплекс основных стратегических природоохранных программ, а также ряд программ и проектов, направленных на решение текущих актуальных экологических задач. Инвестиции в охрану окружающей среды в 2018 г. составили 19 млрд ₽².

Доля сверхнормативных платежей в общем объеме платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2018 г. составила 57,9 % и в основном обусловлена платой за сверхнормативные выбросы при сжигании ПНГ: по итогам 2018 г. уровень использования ПНГ составил 78,4 %.

Охрана атмосферы

19

МЛРД ₽

инвестиции в охрану окружающей среды

Снижение выбросов загрязняющих веществ – одна из ключевых природоохранных задач Компании. На ее решение направлены масштабная программа модернизации и реконструкции нефтеперерабатывающих активов «Газпром нефти», программа по снижению выбросов парниковых газов и другие природоохранные программы во всех сферах производственной деятельности.

Валовые выбросы в 2018 г. составили 427,9 тыс. т. Рост по сравнению с 2017 г. обусловлен активным развитием новых проектов

по разведке и добыче: новых нефтяных скважин ООО «Газпромнефть - Ямал», развития активов группы месторождений ООО «Газпромнефть-Восток», новых проектов на этапе проведения промыслово-геофизических исследований и опытно-промышленной эксплуатации ООО «ГПН-Развитие» и ООО «Газпромнефть-Ангара».

При этом реализация программ модернизации действующих производств позволяет сохранять удельные показатели выбросов на уровне 2017 г.

¹ Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды, сократились в связи с завершением в 2017 г. масштабных проектов на НПЗ Компании.

² Без учета затрат капитального строительства, реконструкции и ремонта основных фондов, имеющих положительный экологический эффект.

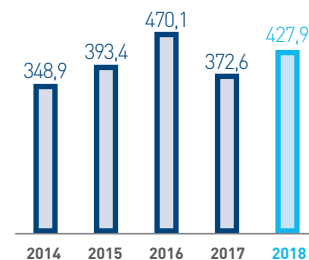
В 2018 г. Компания продолжила реализацию второго этапа технологической и **экологической модернизации своих НПЗ**, внедряя оборудование и технологии, снижающие техногенную нагрузку на окружающую среду.

В число ключевых проектов по снижению валовых выбросов вошли:

- > строительство Блока очистки газов регенерации каталитического крекинга на Омском НПЗ;
- > Компания внедряет новую для отечественной нефтепереработки технологию «хлоросорб», позволяющую возвращать соединение хлора в технологический процесс и исключать из оборота ранее использовавшуюся для очистки газов щелочь;

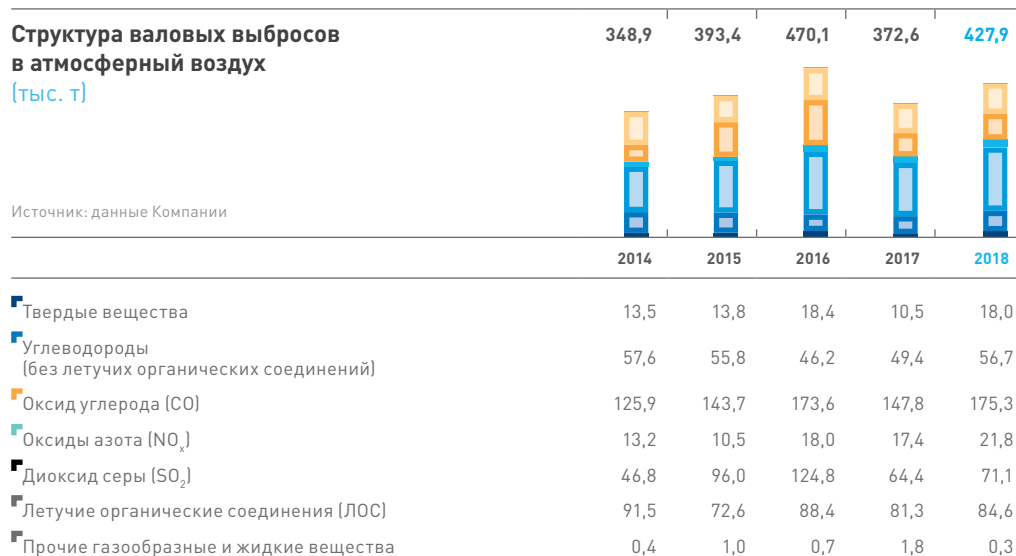
- > строительство новой автоматизированной установки тактового налива светлых нефтепродуктов в железнодорожные цистерны Омского НПЗ;
- > ремонт установок первой технологической цепочки Омского НПЗ;
- > ремонт установок большого кольца Московского НПЗ.

Валовые выбросы в атмосферу (тыс. т)



Структура валовых выбросов в атмосферный воздух (тыс. т)

Источник: данные Компании





Подробнее
об экологической
модернизации Омского
НПЗ



«Сделано в России»:
строительство установки
«Евро+» на Московском
НПЗ ([репортаж РБК-ТВ](#))



На НПЗ «Газпром нефти»
внедряются системы
автоматизированной
экологичной отгрузки
нефтепродуктов

На Московском НПЗ продолжилось создание комбинированной установки «Евро+», благодаря которой будут выведены из эксплуатации пять установок малого технологического кольца 60-х гг. прошлого века и снизится воздействие на атмосферу. В 2018 г. было закончено строительство системы высокотемпературной утилизации газа закрытого типа для «Евро+». Технология позволяет безопасно и надежно ликвидировать избыток технологического газа в случае его возникновения. Газ утилизируется в закрытой защищенной огнеупорной камере с полным сгоранием всех компонентов при нулевом воздействии на атмосферу.

На Омском НПЗ завершилось строительство новой автоматизированной установки тактового налива светлых нефтепродуктов в железнодорожные цистерны, начатое в 2016 г. Новое оборудование позволило практически полностью исключить попадание в атмосферу углеводородных паров наливаемых продуктов и повысило безопасность технологического процесса. Эстакада герметичного налива нефтепродуктов с установкой конденсации паров углеводородов заменила открытую галерейную железнодорожную эстакаду.

Проект завершил преобразование системы отгрузки светлых нефтепродуктов на Омском НПЗ, где около 70 % нефтепродуктов отгружается железнодорожным транспортом.

Строительство современных очистных сооружений «Биосфера» на Омском НПЗ внесет значимый вклад не только в очистку сточных вод, но и в сокращение выбросов. Среди особенностей проекта – очистка отходящих газов с помощью современных газоконвекторных камер, возможность возврата уловленного нефтепродукта в производство, наличие в резервуарах газовой азотной подушки, предотвращающей испарения в атмосферу.

«Экоинформер»

Данные о воздухе и экологической обстановке в границах санитарно-защитной зоны Омского и Московского НПЗ доступны в режиме реального времени на главных страницах сайтов заводов. На Московском НПЗ информация также дублируется на светодиодном уличном экране, который предприятие установило самостоятельно по просьбе жителей соседних районов.

2018 г. Московский и Омский НПЗ Компании стали пилотными площадками для разработки единых федеральных требований по внедрению отраслевых систем

мониторинга. Результаты пилотных испытаний лягут в основу правительственных нормативов по оснащению автоматизированными системами мониторинга воздуха (АСМВ) всех предприятий нефтеперерабатывающей отрасли.

В марте 2018 г. Компания передала в дар Омской области мобильную экологическую лабораторию. Она позволяет оперативно оценивать состояние воздуха на улицах и промышленных предприятиях и автоматически передавать эти данные в надзорные ведомства.