

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМАТИКА НЕФТЕРАЗЛИВОВ И ВОПРОСЫ УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА



ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Амирхан Магомедович Амирханов

Россия обладает крупнейшими в мире запасами топливно-энергетических ресурсов: на ее территории находятся 12% мировых запасов нефти, 35% газа, 12% угля. В структуре полезных ископаемых страны более 70% приходится на ресурсы ТЭК. Следует заметить, что обладать столь крупными ресурсами означает необходимость осуществлять контроль на всех этапах их освоения: от геологоразведки до добычи и переработки.

В данном материале речь пойдет о таком явлении, как нефтеразливы. В 2014 году у нас в стране зафиксировано 1506 случаев разлива нефти на почвенном покрове и 78 случаев – в водные объекты.

В 2013 году территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования было зафиксировано 1722 факта разлива нефти и ее производных. Наибольшее количество разливов произошло в Уральском федеральном округе – 1328 (более 77% от всех нефтеразливов, произошедших в Российской Федерации). В связи с этим Росприроднадзором было наложено порядка 500 штрафов на 24 юридических лица, производящих добычу и транспортировку нефти в округе, на общую сумму 10,2 млн рублей.

В 2014 году территориальными органами Федеральной службы было зафиксировано 1780 фактов разлива нефти и ее производных. И вновь наибольшее количество разливов было выявлено в Уральском федеральном округе – 1464 (82,2%). Было наложено 490 штрафов на 24 юридических лица, производящих добычу и транспортировку нефти в округе, на общую сумму 10,3 млн рублей.

Если Уральский федеральный округ «лидирует» по количеству разливов, то максимальные площади загрязнения в результате нефтеразливов в 2013 году наблюдаются в Сибирском федеральном округе – 5,7 тыс. га. В Дальневосточном федеральном округе объем нефтепродуктов, попавших в окружающую среду, составил 6265 куб. м.

В 2014 году в Сибирском федеральном округе площадь загрязнения составила 5,8 тыс. га. Максимальный объем нефтепродуктов, поступивших в окружающую среду, – 15 464 куб. м – был зафиксирован в Южном федеральном округе.

Размер вреда, причиненного объектам охраны окружающей среды

В 2014 году зафиксировано примерно одинаковое число случаев нанесения ущерба водной среде (54) и почве (43). Однако сумма ущерба для водной среды (5,1 млрд рублей) оказалась больше, чем сумма ущерба, причиненного почве (0,15 млрд рублей). Такая разница обусловлена высоким коэффициентом, заложенным в методике исчисления размера вреда для водных объектов.

- Основными причинами разливов нефти, происходящих в результате аварий, являются:
- изношенность основных фондов (около 50% случаев – аварии на нефтепроводах, при этом в 97% случаев – из-за внешней и внутренней коррозии в нефтепроводах);
 - отсутствие оперативного реагирования на аварии и происшествия, а также неслаженные действия при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;
 - недостаточное финансирование (а порой и полное его отсутствие) мероприятий по предупреждению разливов нефти и нефтепродуктов.

Таким образом, для сокращения разливов нефти и тем самым для уменьшения вреда, причиняемого окружающей среде, компаниям-недропользователям следует обратить особое внимание на работу по диагностике, замене и ремонту существующих нефтепроводов, а также на повышение ответственности должностных лиц, отвечающих за экологическую безопасность на предприятиях.

Государственный надзор за недропользователями, работающими с попутным нефтяным газом, процент утилизации, организация инструментального контроля

Территориальными органами Росприроднадзора за 2013 год проведены проверки 54 недропользователей, осуществляющих работы по использованию попутного нефтяного газа (ПНГ) по 262 лицензиям. В результате проверок выдано 68 предписаний об устранении выявленных нарушений в части добычи и использования ПНГ. По факту выявленных нарушений в отношении юридических и должностных лиц применены меры административного воздействия и взысканы штрафы общей суммой 11,6 млн рублей в соответствии с частью 2 статьи 7.3; частью 1 статьи 8.21; статьями 8.1; 8.5; 8.10; 8.41 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

В 2014 году проведены проверки 77 недропользователей, осуществляющих работы по использованию ПНГ по 218 лицензиям. Установлено, что основными нарушениями условий лицензионных соглашений являются отклонения фактических показателей по использованию ПНГ от проектных. В некоторых случаях проектной документацией использование ПНГ не предусмотрено. В связи с этим весь полученный при разработке месторождений углеводородного сырья ПНГ на участках недр сжигается на факельных установках.

На данный момент средствами измерения оборудовано около 84% всех объектов, на которых идет рассеивание и сжигание ПНГ.

По данным территориальных органов Росприроднадзора, в настоящее время на территории Российской Федерации существуют 1870 факельных установок и 218 свечей рассеивания, из которых 1754 установки оснащены замерными устройствами для учета сжигаемого ПНГ.