

Наталья РАЗИНА

В условиях научно-технического прогресса проблемы экологии и пути их решения приобретают все большую актуальность.

Для ООО «Газпром добыча Кузнецк» это направление является одним из приоритетов корпоративной политики.

ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ У ПРИРОДЫ

Для Кемеровской области угледобыча является ключевой. Несмотря на экономические трудности, Кузбасс не снижает угледобычу: уголь поставляется не только в российские регионы, но и более чем в 50 стран мира. При этом шахтерский труд, который по праву считается почетным, продолжает оставаться одним из самых опасных, и самым коварным врагом горняков является метан. Однако почти десять лет назад ситуация начала меняться в лучшую сторону.

В 2008 году в Кемеровской области было создано ООО «Газпром добыча Кузнецк» - первая и единственная в России компания, которая занимается добычей метана из угольных пластов. На территории Кузбасса Общество реализует значимый проект совместно с областной администрацией и ПАО «Газпром». Проект направлен, с одной стороны, на обеспечение безопасности шахтерского труда, с другой - на полное замещение природного газа, поступающего в Кузбасс с северных месторождений. Сегодня добывается природный газ используется для производства электроэнергии, а также для заправки собственного и стороннего транспорта.

Компанией разработан и внедрен целый комплекс технологий, охватывающий все стадии добычи - от начала строительства инфраструктуры, бурения скважин и стимулирования притоков до методов освоения. При этом важно, что все технологии направлены не только на повышение эффективности процесса добычи метана из угольных пластов и повышение безопасности шахтерского труда, но и на сохранение окружающей среды. В этой работе Общество старается «минимизировать» свое присутствие в местах промысла. Например, оно применяет инновационный подход к бурению кустовых скважин с горизонтальными стволами, пробуренными по простиранию угольных пластов, что ведет к сокращению строительства площадок под буровые скважины и вырубке лесов. С этой же целью для обеспечения скважин электроэнергией используются локальные газопоршневые электростанции, в результате чего не требуется

ООО «Газпром добыча Кузнецк»:

Инновационный подход к экологии



ООО «Газпром добыча Кузнецк» ведет постоянный мониторинг состояния окружающей среды.

ООО «Газпром добыча Кузнецк»

подведения ЛЭП и вырубке лесопосек.

Проект по добыче метана угольных пластов предусматривает откачку пластовой воды, поэтому проблему по ее очистке компания решила самостоятельно, внедрив несколько разработок. Так, сегодня для этих целей имеется мобильная установка для очистки воды, а в тех местах, где ее невозможно использовать, применяется запатентованная ГФУ - горизонтальная факельная установка, принцип действия которой заключается в выпаривании извлекаемой пластовой воды добываемым здесь же из скважины газом, что позволяет исключить сброс дренажных вод в водные объекты. В сентябре 2017 года сдано в эксплуатацию «биоплато» - современный комплекс, который позволяет очистить дренажные воды перед сбросом от избытка железа, марганца и взвешенных веществ, доведя их параметры до нормативных.

Также в свое время ООО «Газпром добыча Кузнецк» была проведена оценка практики управления отходами и возможностей их дальнейшей переработки. В предшествующие годы компанией были разработаны, зарегистрированы и введены в действия технологические условия, получена лицензия на буровой шлам, который впоследствии будет использоваться в качестве строительного материала для дорожных покрытий и отсыпки рабочих площадок.

Осознавая свою ответственность за последствия производственной деятельности, в 2014 году компания внедрила систему экологического менеджмента в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 14001:2004 для определения и контроля воз-

действия на окружающую среду. Также в настоящее время в Обществе действует отлаженная система экологического мониторинга, которая включает в себя контроль за состоянием окружающей среды и управление выбросами загрязняющих веществ и отходами. Специалистами постоянно проводится аналитический контроль и оценка качества почв, воздушного и водного бассейнов.

Совместно с Русским географическим обществом ООО «Газпром добыча Кузнецк» реализует проект, в рамках которого следит за влиянием метаноугольных скважин на жизнедеятельность эндемиков. Разработаны совместные мероприятия по сохранению растений и животных, занесенных в Красную книгу России и Красную книгу Кемеровской области в зоне развития газового промысла на Нарыкско-Осташкинском месторождении Прокопьевского района. Результаты, получаемые в процессе исследований, учитываются при проектировании новых площадок промысла и обустройстве территорий. Стоит отметить, что эта местность достаточно оживленная - здесь проходит туристический поток в сторону Салаира, поэтому Общество установило предупреждающие аншлаги, которые обращают внимание людей на присутствие уникальной флоры и фауны. Работа по мониторингу предельно допустимых туристическо-рекреационных нагрузок ведется и в устье реки Черновой Нарык.

ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Наряду с реализацией программы экологических мероприятий непосредственно на производстве, коллектив

Общества активно участвует в областных и всероссийских акциях. Уже традиционными для сотрудников стали «Зеленая Россия» и «Зеленая весна», во время которых на территориях проводится уборка, высаживаются новые деревья и кустарники. Компания охотно принимает участие в областных и городских субботниках, тщательно следит за порядком рядом с собственным головным офисом. По мере необходимости проводятся субботники и на производственных площадках. Так, в этом году были проведены работы по очистке прибрежной полосы реки Томь в пределах лицензионного участка в Прокопьевском районе.

В этом году ООО «Газпром добыча Кузнецк» вновь приняла участие в масштабном всероссийском фестивале «Вместе Ярче», целью которого является пропаганда энергосбережения и энергоэффективных технологий, а также бережного отношения к природным ресурсам. На своем стенде в парке имени Жукова представители Общества продемонстрировали кемеровчанам макет комплексного освоения нетрадиционных ресурсов углеводородов Кузбасса и рассказали о преимуществах использования метана из угольных пластов. Также в конце ноября компания примет участие в Кузбасском экологическом форуме-2017, который пройдет в областной столице. Она представит свою экспозицию в разделе «Природные экосистемы: изучение и охрана».

Не забывают газовики и о подрастающем поколении. Не первый год Общество шефствует над детским домом № 1 Кемерово и регулярно устраивает для его воспитан-

ников праздники. В этом году газовики решили провести для ребят конкурс поделок на экологическую тематику. Не только победители, но и все участники получили призы от компании, а самое главное - серьезно задумались о том, что нужно беречь и уважать природу. Еще одним подарком сотрудников компании в этом году стало посещение музея «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета, где ребята узнали много нового и полезного. Сами работники, к слову, тоже активно участвуют в различных конкурсах, в том числе экологических. В этом году Общество провело среди коллектива конкурс на лучший баннер, а сами работы впоследствии украсили собой производственные площадки. Помимо этого, работники компании ежегодно повышают свой образовательный уровень в области экологической безопасности, а также делятся знаниями со студентами вузов.

На сегодняшний момент все, что было запланировано компанией в рамках годовой экологической программы, выполнено. В общей сложности на эти цели было направлено около 6 миллионов рублей. До конца этого года ООО «Газпром добыча Кузнецк» планирует издать сборник работ победителей областного детского литературно-экологического конкурса «Зеленый листок», который проводился с целью повышения уровня экологической культуры молодежи и привлечения к решению экологических проблем.

2017 год, объявленный в России и ПАО «Газпром» Годом экологии, завершается, но работа по всем актуальным направлениям будет продолжена. Внедрение инновационных технологий, минимизирующих негативное воздействие на природу, мониторинг окружающей среды, расчистка русел рек и зарыбление водоемов, участие в субботниках, работа с детьми, обучение персонала - все это является частью корпоративной политики ООО «Газпром добыча Кузнецк» и направлено на сохранение уникальной природы нашей области.

В сентябре 2017 года сдано в эксплуатацию «биоплато» - комплекс, позволяющий довести параметры дренажных вод перед сбросом до нормативных.

ООО «Газпром добыча Кузнецк»

Рязань