

НЕТРАДИЦИОННАЯ ГАЗОВАЯ АТАКА

ИСТОЧНИКИ СЛАНЦЕВОГО ГАЗА ОТЛИЧАЮТСЯ ПОВЫШЕННЫМ НЕГАТИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В СИЛУ СВОИХ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ, ТРЕБУЮЩИХ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ ДОБЫЧИ. В ЕВРОСОЮЗЕ ЕДИНОЙ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ ПО РАЗВЕДКЕ ИЛИ ДОБЫЧЕ СЛАНЦЕВОГО ГАЗА ДО СИХ ПОР НЕ СУЩЕСТВУЕТ. В РОССИИ ЕСТЬ ПЛАНЫ РАЗВЕДКИ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ДОБЫЧИ СЛАНЦЕВЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ, ПРИ ЭТОМ ОТДЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ЧАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НЕ РАЗРАБОТАНО. В НАШЕЙ СТРАНЕ ЗАЧАСТУЮ, КАК ОТМЕЧАЮТ НЕЗАВИСИМЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, РАБОТА ДАЖЕ С ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ ВЕДЕТСЯ С НАРУШЕНИЯМИ. ДАРЬЯ СИМОНОВА

Основными отличиями нетрадиционных источников газа и нефти от традиционных является их рассредоточенность в геологических структурах и трудноизвлекаемость углеводородов. Данные характеристики определяют необходимость в дополнительных, по сравнению с традиционными источниками, усилиях и ресурсах для их добычи и подготовки — использование большего количества скважин, применение методов гидроразрыва пласта (часто его называют фрекинг. — **ВГ**), использование дополнительных химических веществ и реагентов, а также затраты большего количества энергии. Этими факторами обусловлено и повышенное воздействие на окружающую среду по сравнению с традиционными источниками нефти и газа.

По словам Ивана Барсола, старшего менеджера группы корпоративного управления и устойчивого развития КПМГ в

России и СНГ, среди основных видов воздействий на окружающую среду можно выделить выбросы в атмосферу и воздействие на климат в результате утечек и выбросов природного газа, а также сжигания топлива, также истощение наземных и подземных источников воды в результате использования существенных объемов воды для процесса гидроразрыва пласта. «Кроме того, происходит загрязнение подземных и поверхностных вод в случае разлива жидкости для гидроразрыва. А также загрязнение грунтовых вод химическими реагентами жидкости для гидроразрыва и обогащение грунтовых вод метаном в результате разгерметизации обсадной колонны скважины или миграции реагентов», — говорит господин Барсола.

Кроме названных негативных воздействий, он также отмечает проявление наведенной сейсмичности — небольших

землетрясений в результате процессов гидроразрыва пласта и обратной закачки загрязненных вод, а также использование значительных площадей в связи с необходимостью размещения бурового и другого технического оборудования, транспортных средств, хранилищ химических веществ.

В Евросоюзе единой нормативной базы по разведке или добыче нетрадиционного газа не существует. В Greenpeace Russia констатируют, что в странах Евросоюза, где законодательство обычно жестко защищает права потребителей, отсутствуют полный и независимый анализ нормативно-правовой базы ЕС относительно разведочных работ и разработки месторождений сланцевого газа и нефти; описание технологии гидроразрыва в рамочной директиве по водной среде или в другом действующем нормативном документе; а также четкие стандарты работы.

По данным КПМГ в России и СНГ, в связи с тем, что на данный момент экологические аспекты добычи сланцевого газа не регулируются, полный запрет на добычу сланцевого газа на своей территории ввели Франция и Болгария. В Германии, Голландии и ряде других стран Европы на его использование действует мораторий. В Великобритании разработка сланцевого газа временно приостановлена.

В США процесс гидроразрыва пласта выведен из-под действия основных законодательных актов в области охраны окружающей среды федерального уровня, таким образом, во многом процесс добычи нетрадиционных углеводородов регулируется на уровне штатов, что приводит к существенным различиям в требованиях.

Кроме того, вопрос о запрете рискованной технологии ставится в Польше и на Украине. → 24

ЛЕОНТЬЕВСКИЙ
Мыс

СВЫСОТЫ
РАСПОЛОЖЕНИЯ

(812) 999-44-00
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЖДАНОВСКАЯ УЛ., 45

yoo
Inspired by
STARCK

ООО «ЛЕОНТЬЕВСКИЙ МЫС». ОБЪЕКТ СТРОИТСЯ ПО 214 ФЗ.
ПРОЕКТНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ НА САЙТЕ LMSPB.RU.
ФИНАНСОВЫЙ ПАРТНЕР — ПАО «БАНК БФА».
* ВДОХНОВЛЕННЫЕ СТАРКОМ

РЕКЛАМА