

Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности многофункциональными шахтосистемами

В статье раскрыты требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности многофункциональными шахтосистемами.

Ключевые слова: инновационный проект, многофункциональная шахтосистема, охрана окружающей среды.

Контактная информация — e-mail: slv5656@mail.ru

Актуальность и значимость проектирования инновационных, многофункциональных углеперерабатывающих предприятий не вызывает сомнений, однако есть определенные сложности, которые обязательно должны быть решены в процессе проектирования природоохранных мероприятий. Проектирование многофункциональных углеперерабатывающих предприятий требует соблюдения более емкого числа норм в области охраны окружающей среды при осуществлении ими хозяйственной деятельности, чем моно-шахта, так как эти требования определяются спецификой экологической безопасности функционирования предприятий отраслей, составляющих это интеграционное образование.

Согласно законодательству, в области охраны окружающей среды предъявляется ряд основных требований, а именно:

— размещение, проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, консервация и ликвидация зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих прямое или косвенное негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды. При этом должны предусматриваться мероприятия по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности;

— нарушение требований в области охраны окружающей среды влечет за собой приостановление по решению суда размещения, проектирования, строительства, реконструкции, ввода в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов (пункт в редакции, введенной в действие с 12 августа 2005 г. Федеральным законом от 9 мая 2005 г. №45-ФЗ);

— прекращение в полном объеме размещения, проектирования, строительства, реконструкции, ввода в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов при нарушении требований в области охраны окружающей среды осуществляется на основании решения суда и (или) арбитражного суда.

Ввиду того, что проект шахтосистем включает энергетические объекты, то по аналогии на него распространяются требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов энергетики, а именно:

— размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов энергетики осуществляется в соответствии с требованиями ст. 34-39 настоящего Федерального закона¹;

— при проектировании и строительстве тепловых электростанций (в проектах шахтосистем определены — энергоблоки или мини-ТЭС) должно предусматриваться их оснащение высокоэффективными средствами очистки выбросов и сбросов загрязняющих веществ, использование экологически безопасных видов топлива и безопасное размещение отходов производства.

Ввиду того, что шахтосистемы включают производство газа и нефтехимии, то на них по аналогии распространяются требования в области охраны окружающей среды при разме-



ХАРИТОНОВ
Виталий Геннадьевич
Генеральный директор
ООО «УК «Заречная»,
канд. техн. наук,
действительный член академии
АГН и СО МАНЭБ



РЕМЕЗОВ
Анатолий Владимирович
Профессор кафедры РМПИ ПС КузГТУ
им. Т. Ф. Горбачева,
доктор техн. наук,
профессор, академик МАНЭБ



НОВОСЕЛОВ
Сергей Вениаминович
Академик МАНЭБ, канд. экон. наук
(ООО ИНП «Импульс»)



ПАНИХИДНИКОВ
Сергей Александрович
И. о. заведующего кафедрой экологии
и безопасности жизнедеятельности
Института военного образования
Санкт-Петербургского
государственного университета
телекоммуникаций
им. проф. М. А. Бонч-Бруевича,
канд. военных наук, полковник запаса

¹ Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ

щении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки, согласно закону от 10.01.2002 №7-ФЗ, а именно:

— размещение, проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки должны осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством в области охраны окружающей среды;

— при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в

эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки должны предусматриваться эффективные меры по очистке и обезвреживанию отходов производства и сбора нефтяного (попутного) газа и минерализованной воды, рекультивации нарушенных и загрязненных земель, снижению негативного воздействия на окружающую среду, а также по возмещению вреда окружающей среде, причиненного в процессе строительства и эксплуатации указанных объектов,

— строительство и эксплуатация объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и

продуктов их переработки допускаются при наличии проектов восстановления загрязненных земель в зонах временного и (или) постоянного использования земель, положительного заключения государственной экспертизы проектной документации (пункт в редакции, введенной в действие с 1 января 2007 г. Федеральным законом от 18 декабря 2006 г. №232-ФЗ; в редакции, введенной в действие с 3 июля 2007 г. Федеральным законом от 26 июня 2007 г. №118-ФЗ).

Резюмируя, можно отметить, что экологические экспертизы проектов при вводе опасных объектов, их экологический мониторинг при эксплуатации и прогноз при разработке перспективных планов шахтосистем позволит значительно снизить техногенную нагрузку на экологию региона.