

8. Пожарницкая О.В. Конкурентоспособность компаний как основа экономического роста в сфере нефтегазодобычи // XVI Международный научный симпозиум студентов и молодых ученых им. академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», посвященный 110-летию со дня рождения профессора, Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР Л.Л. Халфина и 40-летию научных молодежных конференций имени академика М.А. Усова. – Томск. Изд-во ТПУ. – 2012. – С.731–733.
9. Пожарницкая О.В., Цибульникова М.Р. Кадровая стратегия как фактор устойчивого развития нефтегазового сектора // Современные проблемы науки и образования. – 2014 – № 2. – С. 1–7.
10. Федеральный закон от 13 июля 2015 г. N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

## **ПОЛИТИКА ОАО «ТОМСКГАЗПРОМ» В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Ю.В. Павленко, А.С. Гончарова, С.Н. Королев**

**Научный руководитель доцент М.Р. Цибульникова**

**Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия**

Экологическая политика предприятия – это документ, который устанавливает принципы и планы управления организации относительно экологических аспектов. Эта политика считается фундаментом в деятельности согласно устройству экологических задач и целей. Каждое предприятие формулирует экологическую политику, соответствующую всей производственной деятельности и услугам, выпускаемой продукции.

ОАО «Томскгазпром» (дочернее общество ОАО «Востокгазпром») является добывающим активом компании. Деятельность организации направлена на природопользование, поэтому связана с риском нанесения ущерба окружающей среде, здоровью и имуществу общества. Чтобы этого не произошло, каждая компания имеет свод правил и требований, направленные на защиту окружающей среды от негативного воздействия производства.

Основа корпоративных приоритетов ОАО «Томскгазпром» – это обеспечение охраны окружающей среды в соответствии с Экологической политикой ПАО «Газпром» и Политикой в области охраны окружающей среды.

ОАО «Томскгазпром» осуществляет добычу, подготовку и транспортировку природного газа, газового конденсата, нефти и является крупным нефтегазодобывающим предприятием Томской области. Руководство ОАО «Томскгазпром» несет полную ответственность за свою деятельность и за сохранность чистой среды.

Задача экологической политики – требование выполнения перечисленных указаний в отношении экологических показателей деятельности организации, контроль за исполнением и достижение поставленных целей в отношении безопасности природы. Международный стандарт требований для экологической политики – ISO 14001.

Для полной реализации деятельности предприятия, рационального и безопасного использования природных ресурсов «Томскгазпром» принимает на себя следующие обязательства:

1. Соблюдать законодательные и нормативные требования Российской Федерации в области охраны окружающей среды;
2. Обеспечивать ресурсосбережение, энергоэффективность, уменьшение удельного негативного воздействия на окружающую среду своей производственной деятельности, а также деятельности подрядчиков и поставщиков;
3. Учитывать интересы населения, проживающего на территории деятельности Общества;
4. Обеспечивать приоритетность мер по предупреждению загрязнения окружающей среды перед мерами по устранению его последствий;
5. Постоянно совершенствовать природоохранную деятельность общества;
6. Осуществлять непрерывное профессиональное и экологическое образование работников общества [2].

Если же приоритеты развития меняются, то и экологическая политика подлежит пересмотру. Кроме того, каждая компания должна осведомлять своих сотрудников и население региона, в котором находится данное предприятие, о степени воздействия на окружающую среду. Оповещение может быть в СМИ, в буклетах, фильмах о заводах. Также многие компании, не исключение и «Томскгазпром», могут организовать экскурсию по предприятию.

Общество имеет полный пакет разрешительных документов на осуществление производственной деятельности, связанной с добычей, переработкой, транспортировкой газа, свидетельствующий о ее соответствии существующим правилам и нормам экологической безопасности.

В системе управления природоохранной деятельностью сформированы следующие принципы:

- развитие и совершенствование системы экологического менеджмента компании в соответствии с действующим природоохранным законодательством;
- проведение комплекса природоохранных мероприятий как на стадиях проектирования, строительства объектов, так и на стадии эксплуатации;

– обеспечение эффективного контроля выполнения технологических и организационных мероприятий.

В начальный период формирования производственного комплекса экологическая безопасность ОАО «Томскгазпром» обеспечивалась за счет тщательно продуманных и взвешенных технических решений, предусмотренных проектами обустройства. Были внедрены эффективные технологии переработки природного газа, методы утилизации твердых и жидких отходов производства и потребления, предусмотрены противоаварийные технические решения и мероприятия.

Проектные решения, проходящие тщательную экспертизу в подразделениях компании и в государственных органах, позволяют минимизировать масштабы негативного воздействия на окружающую среду. Рекультивация нарушенных земель и лесных участков, выполняемая по окончании строительства, позволяет восстановить плодородие и статус земель, не используемых для эксплуатации построенных объектов.

Важным компонентом технологической, а значит, и экологической безопасности, является осуществление постоянного контроля за качеством строительства производственных объектов, входным контролем материалов и комплектующих, испытанием построенных объектов, непрерывной диагностики надежности эксплуатируемого оборудования.

Для повышения экологической безопасности проводятся мероприятия в системе добычи, сбора, предварительной подготовки и транспорта газа компаний. «Томскгазпром» реализует программы по снижению влияния на окружающую среду. Внедряет новые технологии. Ведется контроль за выполнением требований ISO 14001. Главным управлением риска загрязнения является использование новых технологий проектирования производств.

Использование современных технологий освоения скважин, сбора попутного нефтяного газа, герметизация основных потоков углеводородного сырья и продукции, регулярная дефектоскопия, автоматизация наиболее важных технологических процессов, вкупе с высокой технологической дисциплиной и культурой производства позволили повысить надежность оборудования и значительно снизить риск возникновения техногенных аварийных ситуаций [1].

Обращение с отходами, образующимися на производственных объектах, осуществляется в соответствии с требованиями природоохранного законодательства. Хозяйственно-бытовые сточные воды на месторождениях ОАО «Томскгазпром» очищаются и обезвреживаются на биологических очистных сооружениях. Конструкция очистных сооружений на Северо-Васюганском ГКМ (система почвенной очистки) и на Северо-Останинском НМ (ботанические площадки, метод активной корневой зоны) гарантирует успешную очистку хозяйственных стоков при минимальном количестве рабочих издержек. Для обезвреживания твердых бытовых отходов (ТБО) месторождения ОАО «Томскгазпром» обеспечены полигонами ТБО, где осуществляется их устранение от окружающей среды.

Как было выявлено проведенными исследованиями, буровой шлам, образующийся при бурении разведочных и эксплуатационных скважин, по принятым в ОАО «Томскгазпром» технологиям относится к мало опасным или не опасным отходам производства (4 или 5 классы опасности). В то же время, в его составе имеются компоненты, используемые растениями для минерального питания. Эти особенности позволили специалистам ОАО «Томскгазпром» обосновать возможность использования бурового шлама в качестве побочного продукта – удобряющей добавки при рекультивации лесных участков, нарушенных при строительстве.

Важным ресурсосберегающим и природоохранным направлением деятельности ОАО «Томскгазпром» в последние годы стала разработка, финансирование и реализация программы утилизации попутного нефтяного газа (ПНГ).

В 2015 г. показатель полезного использования ПНГ по месторождениям газодобывающих дочерних обществ ПАО «Газпром» (включая ОАО «Томскгазпром») составил 95,6 %, по Группе Газпром нефть – 79,6 %, «Сахалин Энерджи» – 96,1 %. В августе 2015 г. введены в эксплуатацию газокompрессорная станция мощностью 7,2 МВт на Северо-Останинском НГКМ; установка комплексной подготовки газа на Казанском НГКМ; магистральный продуктопровод с газонаполнительным пунктом и железнодорожным терминалом в г. Куйбышеве Новосибирской области. Это позволило обеспечить к концу года использование ПНГ по ОАО «Томскгазпром» на уровне 97 %. Таким образом, по всем компаниям ПАО «Газпром» обеспечено полезное использование ПНГ на уровне не менее 95 % [4].

Важным элементом производственной и экологической безопасности является разработка планов локализации аварий и ликвидации их последствий. Такие планы разработаны на все опасные производственные объекты компании.

В компании регулярно проводится инвентаризация источников негативного воздействия на окружающую среду. На их основе разработаны и поддерживаются в актуальном состоянии проекты нормативов допустимых загрязнений атмосферного воздуха, выбросов веществ в водные объекты, нормы и правила допустимого размещения отходов.

На всех месторождениях компании регулярно проводится мониторинг состояния недр и окружающей среды, производственный экологический контроль состояния территорий деятельности. В целом, по результатам мониторинга можно сделать однозначный вывод, что воздействие производственных объектов на окружающую среду находится в допустимых пределах и соответствует проектным решениям.

В 2015 году ОАО «Томскгазпром» получен сертификат на соответствие системы менеджмента в области охраны окружающей среды требованиям международного стандарта ISO 14001:2004.

Таким образом, экологическая политика предприятия имеет огромную роль для общества в целом, иначе был бы нанесен непоправимый вред окружающей среде, жизни и здоровью населения.

Литература

1. Официальный сайт ПАО Газпром. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gazprom.ru/> (дата обращения 04.01.2017).
2. Официальный сайт «Томскгазпром». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vostokgazprom.gazprom.ru/> (дата обращения 04.01.2017).
3. Храмова А.А. Внедрение системы экологического менеджмента: опыт предприятия // Справочник эколога. – 2014. – № 3. – С. 81–96.
4. *Экологический отчет ПАО Газпром за 2015 год* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gazprom.ru/f/posts/26/228235/gazprom-ecology-report-2015-ru.pdf> (дата обращения 04.01.2017).

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РФ**

**А.К. Парфинович**

*Научный руководитель доцент Т.А. Дедкова*

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*

Целью данной работы является определение понятия природопользования, выявление необходимости правового регулирования общественных отношений в сфере природопользования и охраны окружающей среды в РФ и изучение соответствующего законодательства Российской Федерации. В процессе работы были выявлены и проанализированы нормативно-правовые акты действующие на территории Российской Федерации, в том числе международные договоры РФ, Конституция РФ, Федеральные конституционные законы, Федеральные законы, правовые акты Томской области, принятые в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Определение понятия природопользования находит в своих трудах целого ряда учёных. Так, А.К. Голиченков определяет природопользование как «юридически обусловленную деятельность граждан и юридических лиц по использованию объектов природы, осуществляемую, как правило, на основе соответствующей лицензии» [7. С. 121]. С. А. Боголюбов в свою очередь отмечает, что «природопользование – использование полезных для человека свойств окружающей среды – экологических, экономических, культурных, оздоровительных» [5]. Позднее А.М. Волковым природопользование определяется как «целенаправленная деятельность человека в сфере изучения и рационального использования природы, ее природных ресурсов, реализующего свои физические и умственные способности для получения определенных материальных благ» [6]. Другие авторы под природопользованием понимают «использование человеком окружающей его природной среды с целью удовлетворения экономических, экологических, культурно-оздоровительных интересов» [8]. Таким образом, природопользование представляет собой использование окружающей природной среды с целью удовлетворения экономических, экологических, рекреационных, культурных и иных потребностей человека. Необходимо отметить, что эксплуатация природных ресурсов окружающей среды требует от человека обдуманного использования природных благ, изучения и учёт законов природы, формирование рационального поведения человека с учётом объективных, как природных, так и исторических закономерностей, предопределяющих характер взаимодействия общества и природы. Стихийное и нерациональное использование природных благ могут вызвать нарушение баланса во взаимоотношении человек-природа, вызвать необратимые изменения, которые способны лишить человека основы своего существования. Одним из важных элементов предупреждения экологических проблем в современном мире является – право, представляющее собой гарант устойчивости общественных отношений. Право вводит систему организационных, императивных и превентивных мер, представляющих собой инструмент решения и предупреждения экологических проблем, задавая для человека определённую модель поведения в рамках природопользования. Таким образом, формируется самостоятельная отрасль российского законодательства, регулирующая общественные отношения в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Задача права в области регулирования общественных отношений, складывающихся по поводу окружающего природного мира, заключается в определении таких императивных правил поведения людей, которые будут основаны на знании законов природы.

Важнейшим и основополагающим источником регулирования природопользования и охраны окружающей среды в РФ, содержащим базовые и руководящие нормы и принципы, является Конституция РФ, принятая на всенародном референдуме 23 декабря 1993 г. Так ст. 9 Конституции РФ закрепляет базовый принцип в соответствии с которым, земля и иные природные ресурсы признаются основой жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории, устанавливаются два типа отношений в сфере взаимодействия общества с окружающей средой: использование и охрана; устанавливаются цели использования и охраны, на основе которых формируются права и обязанности граждан, их объединений и государства по бережному отношению и рациональному использованию природных ресурсов, таким образом устанавливаются социально-экономические и политические ориентиры для формирования законодательства по охране окружающей среды и природопользованию. Конституция РФ закрепляет право граждан на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о её состоянии и на возмещение ущерба, причинённого экологическим правонарушением, при этом стоит отметить, что праву граждан на благоприятную окружающую среду корреспондируется обязанность граждан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к её богатствам [1]. Составной частью правовой системы природопользования и охраны окружающей среды