

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ



1.2009

A decorative border of stylized snowflakes surrounds the text. The border consists of a top row of 8 snowflakes, a bottom row of 8 snowflakes, and two vertical columns of 8 snowflakes each on the left and right sides.

Дорогие друзья!

*Сердечно поздравляем Вас
с Новым 2009 годом!*

*Примите наши добрые пожелания крепкого
здоровья, новых творческих и профессиональных
достижений, удачи и благополучия.*

*Мы искренне надеемся на Ваше активное учас-
тие в деятельности журнала, а также на наше
плодотворное сотрудничество в Новом году.*

Редакция журнала



Уважаемые читатели!

Непростая экологическая ситуация, сложившаяся в нашей стране, не представляет собой ничего уникального — с явлениями недопустимо высокого загрязнения окружающей среды, деградации природных экосистем, нерационального использования природных ресурсов сталкивались ранее все ныне развитые государства, а далее будут сталкиваться и развивающиеся государства, для которых на первом месте стоит решение экономических проблем. Очевидность такого развития событий, заложенная в самой природе «венца творения», была ясна еще в начале XIX в. Жану-Батисту Ламарку, который предрекал: «Можно,

пожалуй, сказать, что назначение человека как бы заключается в том, чтобы уничтожить свой род, предварительно сделав земной шар непригодным для обитания».

За последние годы российские и международные эксперты неоднократно отмечали недостатки природоохранной деятельности и системы управления окружающей средой в России по сравнению с международными стандартами и мировым опытом. От Советского Союза были унаследованы масштабные экологические проблемы, недостаточно развитая система природоохранной деятельности и институциональная база, неэффективная природоохранная стратегия. Однако с началом перехода к рыночной экономике уменьшение ущерба для окружающей среды стало считаться в России приоритетной задачей. Были предприняты и продолжают предприниматься меры по созданию современной системы управления охраной окружающей среды.

Однозначно по этому поводу свою точку зрения высказал Президент Российской Федерации Д.А. Медведев:

«Решение экологических проблем становится одним из приоритетов развития России. И растущие экономические возможности позволяют нам качественно решать эти задачи гораздо более масштабно, чем это происходило все предшествующее десятилетие».

При этом предполагается развивать административные и экономические механизмы управления природоохранной деятельностью, предусматривающие разумное сочетание стимулирующих мер по внедрению экологически безопасных технологий и усиление наказаний за экологические правонарушения.

В связи с этим можно процитировать Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Ю. Трутнева:

«Предприятия, внедряющие на производстве технологии, позволяющие снизить нагрузку на окружающую среду, должны иметь налоговые льготы. Прежде всего, это налоговое стимулирование, таможенно-тарифная политика. Совместно с Минэкономразвития Минприроды планирует рассчитать ставки оплаты за вредное воздействие на окружающую среду в виде выбросов или стоков промпредприятий. Гибкая система ставок поможет убедить предприятия в том, что выгоднее поставить у себя новое оборудование, чем платить за вред, который наносит окружающей среде старое. После утверждения соответствующих нормативных актов каждому предприятию будет дан определенный временной задел на то, чтобы привести производство в соответствие с требованиями....».

4 июня 2008 г. Президент Российской Федерации подписал Указ № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», согласно которому министерствам и ведомствам в 2008—2009 гг. необходимо:

— принять меры по техническому регулированию, направленные на повышение энергетической и экологической эффективности таких отраслей экономики, как электроэнергетика, строительство, жилищно-коммунальное хозяйство, транспорт;

— обеспечить переход к единым принципам выработки нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;

— до 1 октября 2008 г. подготовить и внести в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации проекты федеральных законов, предусматривающих экономические механизмы, стимулирующие хозяйствующих субъектов, применяющих энергосберегающие и экологически чистые технологии;

— до 1 октября 2009 г. подготовить и внести в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации проекты федеральных законов, направленных на усиление ответственности хозяйствующих субъектов за несоблюдение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду в целях стимулирования перехода на энергосберегающие и экологически чистые технологии...».

Компании и предприятия нефтегазового сектора прикладывают достаточно много усилий для решения проблем снижения воздействия на окружающую среду и экономии углеводородных ресурсов. По данным аналитиков Мирового банка, в России уже сформировалась достаточно отчетливая тенденция по снижению удельных выбросов загрязняющих веществ при добыче, транспорте и переработке углеводородов. Особенно четко эта тенденция выражена для производственных процессов в газовой промышленности и при транспорте сырой нефти.

Одной из самых болезненных экологических (и экономических) проблем в нефтегазовой отрасли является проблема сжигания попутного нефтяного газа. Даже по самым приблизительным данным на факелах ежегодно сгорает до 20 млрд м³ этого ценнейшего углеводородного сырья, последствием чего являются широкомасштабное загрязнение атмосферного воздуха и деградация природных систем.

На недопустимость расточительного отношения к попутному нефтяному газу обратил внимание В.В. Путин в Послании Федеральному Собранию Российской Федерации 26 апреля 2007 г., а на совещании по вопросу развития нефтегазовой отрасли 6 августа 2007 г. он поставил задачу «...введения системы учета, увеличения экологических штрафов, ужесточения лицензионных требований, ... создания таких условий, когда выгодно будет работать в этом направлении». В том же году по инициативе и при организующем начале Российского газового общества началась деятельность ведущих нефтедобывающих компаний по поиску эффективных путей увеличения степени использования попутного нефтяного газа. В конце 2008 г. эта деятельность завершилась разработкой проекта Федерального закона «О комплексном использовании попутного нефтяного газа», который при поддержке депутатов Государственной Думы и Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации был внесен на рассмотрение в Государственную Думу. Принятие этого закона в 2009 г. будет толчком к решению одной из «застарелых болячек» нефтяной промышленности.

Успехи в природоохранной деятельности нефтегазового сектора, которые были достигнуты в 2008 г. и в предыдущие годы, могут оказаться не столь значительными в новом году по причине развивающегося мирового финансового кризиса. Могут быть свернуты или приостановлены инвестиционные программы, однако тенденцию внедрения энергоэффективных и экологически безопасных технологий в нефтегазовом секторе Российской Федерации это уже сломать не сможет. Благодаря целенаправленной политике государства и росту корпоративной ответственности, можно ожидать лишь улучшения экологических показателей деятельности нефтегазовых компаний в 2009 г.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Научно-технический журнал

Издается с 1993 г.

2009 г.

№ 1

Выходит 12 раз в год

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Матишов Г.Г., Бердников С.В., Степаньян О.В., Курапов А.А., Архипова О.Е., Сорокина В.В., Цыганкова А.Е., Дашкевич Л.В., Поважский В.В., Бирюкова С.В., Кулыгин В.В., Сапрыгин В.В., Яицкая Н.А. Разработка инструментария для комплексной оценки воздействия на экосистему Северного Каспия при освоении морских нефтегазовых месторождений. *Matishov G., Berdnikov S., Stepan'yan O., Kurapov A., Arkhipova O., Sorokina V., Tsygankova A., Dashkevitch L., Povazhny V., Biryukova S., Kulygin V., Sapryghin V., Yaitskaya N.* Software tools designing for integrated assessment of impact on the ecosystem of the North Caspy under the development of offshore oil and gas fields 5

Назаров В.П., Брушлинский Н.Н., Швырков С.А., Горячев С.А., Сучков В.П., Чирко А.С. Обеспечение пожарной безопасности объектов городской застройки при развитии транспортной инфраструктуры в области допустимого риска. *Nazarov V., Brushlinsky N., Shvyrkov S., Goryachev S., Suchkov V., Chirko A.* Ensuring of fire safety of urban construction objects under the development of transport infrastructure in the domain of permissible risk 20

Альварис Я.А., Черных В.Ф., Солнцева Т.А., Косулина Т.П. Исследование твердых отходов нефтегазового комплекса и использование их в качестве ВМР. 2.* Утилизация отработанного силикагеля с получением экологически безопасных строительных материалов. *Al'varis Ya., Chernykh V., Solntseva T., Kosulina T.* Research into oil and gas complex solid wastes and their usage as a secondary raw material. 2.* Recycling of exhausted silica gel with production of ecologically safe construction materials 31

Павленко Л.Ф., Скрыпник Г.В., Корпакова И.Г. Загрязнение юго-восточного района Азовского моря нефтепродуктами и полиаренами. *Pavlenko L., Skrypnik G., Korpakova I.* Pollution of the Sea of Azov south-eastern area by oil products and polyarenes 38

Ларин А.А., Павленко Л.Ф., Корпакова И.Г. Накопление загрязняющих веществ в моллюсках из юго-восточного района Азовского моря. *Larin A., Pavlenko L., Korpakova I.* Accumulation of pollutants in mollusks from the Sea of Azov south-eastern area 45

Кирсанов В.В., Никитин К.Н., Малова А.А. Интегральная оценка воздействия на водоем сточных вод нефтехимического производства. *Kirsanov V., Nikitin K., Malova A.* Integral estimation of petroleum-chemical production waste influence on water basin 49

Перечень статей, опубликованных в научно-техническом журнале «Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе» в 2008 году 55

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Соловьянов А.А. — главный редактор,
Волкова В.А. (зам. гл. редактора),
Баранов Д.А., Безродный Ю.Г.,
Бухгалтер Э.Б., Гончаров В.А.,
Иванцов О.М., Ишков А.Г., Казарян В.А.,
Косарики А.Н., Мещеряков С.В.

Ведущие редакторы:
В.А. Волкова, М.Г. Ламзина

Компьютерный набор
В.В. Васина, Н.А. Аспосова

Компьютерная верстка **Е.В. Кобелькова**

Корректор **Н.Г. Евдокимова**

Индекс журнала
58505 — по каталогу Агентства «Роспечать».
10340 — по объединенному
10341 каталогу «Пресса России».

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12338 от 10 апреля 2002 г.

Адрес редакции: 117420 Москва,
ул. Наметкина, д. 14, корп. 2, ОАО «ВНИИОЭНГ».
Тел. ред. (495) 332-00-76, факс (495) 331-68-77.

E-mail: <vniiioeng@mcn.ru>,
<http://vniiioeng@mcn.ru>.

Подписано в печать 19.11.2008.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная
печать. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 7,00.
Тираж 1050 экз. Заказ № 81. Цена свободная.
ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5522.

Печатно-множительная база ОАО «ВНИИОЭНГ».
117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2009.
При перепечатке материала ссылка на издание
обязательна.



ОАО «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ
И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Журнал по решению ВАК Минобрнауки РФ включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук».
(Бюл. ВАК РФ № 4. — 2008 г.)