



Природная вода
серебряной
чистоты

реклама



8 (499) 504 8802 Сeryab www.seryab.ru

ЭВР

12'13

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ
ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA

ТЕМЫ НОМЕРА

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

Экспортную цену российской нефти предписано брать из зарубежных источников

Foreign agencies enacted as sources for Russian export price values

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Инвестиции как эффективный инструмент ликвидации прошлого экоущерба

Investments as an effective tool liquidation past environmental damage

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

Управляя экорисками, бизнес повышает свою конкурентоспособность

Risk management enhances business competitiveness

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА

Если у вас в кране газ, вместо воды
If you have in tap gas instead of water



Входит в систему Российского
научного цитирования
(РИНЦ)

www.ecovestnik.ru



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА



РОССИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЛЕНЭКСПО, ПАВИЛЬОН 7

19-21 МАРТА 2014

www.ecology.expoforum.ru www.infoeco.ru



ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



реклама

Оргкомитет форума:

Россия, Санкт-Петербург, В.О. 26 линия, дом 15, корпус 2
+7 812 240 4040 (доб. 131, 149)

www.ecology.expoforum.ru www.infoeco.ru



6+

Как подписаться на журнал ЭВР?

1. В любом отделении связи:

Агентство «Роспечать» 72865	Пресса России 42110	Почта России 10768
-----------------------------------	---------------------------	--------------------------

2. Через агентства альтернативной подписки:

- УРАЛ-ПРЕСС
(495) 961-23-62
moskva@ural-press.ru
- АРТОС-ГАЛ
(495) 981-03-24
artos-gal@mail.ru
- ИНФОРМ НАУКА
(495) 787-38-73

3. Через редакцию

- ОПЛАТИВ ДАННЫЙ СЧЕТ
- ПОЗВОНИВ ПО ТЕЛЕФОНУ
(495) 618-29-83
- ОТПРАВИВ ЗАЯВКУ
НА E-MAIL
ecovest@ecovestnik.ru
- ОТПРАВИВ ЗАЯВКУ
ПО ФАКСУ
(495) 618-29-83

ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЗЫВАЙТЕ ПОЧТОВЫЙ АДРЕС И ТЕЛЕФОН В НАЗНАЧЕНИИ ПЛАТЕЖА!

СЧЕТ № ЭВР/«_____» _____ 2013г.

Поставщик: ООО «Бюллетень «Экологический вестник»
Адрес: 127521 г. Москва, Старомарьинское ш., д. 22, офис 28, тел. (495) 618-29-83, 518-23-83
ИНН/КПП 7715211690/771501001

№	Наименование товара	Количество	Цена	Сумма
1	Подписка на журнал «Экологический вестник России» №1-12, 2014г.	12	881-82	10581-82
Итого:				10581-82
В т.ч. НДС 10%				1058-18
Всего к оплате:				11640-00

Всего наименований 1, на сумму 11640-00
Одиннадцать тысяч шестьсот сорок рублей 00 копеек

Главный редактор: _____ (Триль Б.Г.)

Главный бухгалтер: _____ (Триль Б.Г.)

ВНИМАНИЕ!

Оригиналы накладных и счетов-фактур высылаются ежеквартально.
Для правильного выставления счетов-фактур и накладных просим сообщить свои
банковские реквизиты и юридический адрес

Образец заполнения платежного поручения

Получатель: ИНН/КПП 7715211690/7715001001 ООО «Бюллетень «Экологический вестник» ОСБ 7811 Мещанское г. Москва	Сч. №	40702810838090106060
Банк получателя: Сбербанк России ОАО г. Москва	БИК	044525225
	Сч. №	30101810400000000225
Почтовый адрес: впишите индекс, город, улица, дом, телефон. Контактное лицо: ФИО без сокращений. Предоплата за подписку на журнал «Экологический вестник России» №1-12, 2014, в том числе НДС 10%-1058 руб. 18 коп. Назначение платежа		

ЕСЛИ У ВАС В КРАНЕ ГАЗ, ВМЕСТО ВОДЫ

Минувшей осенью на российской Белгородчине прошли массовые протесты местного населения против разработок сланцевого газа у соседей, что в 20 километрах от границы, в Харьковской области Украины. В это же время и в самой Украине прокатилась волна протестных акций против решения властей заключить договор с зарубежными концернами на добычу сланцевого газа в непосредственной близости от российско-украинской границы. Гнев и опасения жителей по эту и ту сторону российско-украинской границы вполне оправданы, т.к. выводы специалистов, ученых, их прогнозы свидетельствуют, что «сланцевая революция» в конкретном случае может принести не экономические выгоды, а трудноразрешимые экологические бедствия, не знающие границ.



Мир взорвался одновременно восторгом и завистью, узнав, что по итогам 2012 года в США было добыто 220–250 млрд м³, или около 35% от общего национального объема добычи газа, а цена на природный газ в этой стране снизилась за год на 31%. Тут бы только радоваться, если бы не досадная «ложка дегтя» в достигнутых результатах. Об этом очень красноречиво говорится в документальном фильме с символическим названием GasLand («Страна газа») (<http://video.yandex.ru/users/arni-dok-video/view/252/>).

Без малого два часа авторы фильма подробно рассказывают, что несет с собой технология гидроразрыва пласта, или фрекинга, когда в горизонтальную скважину под большим давлением нагнетается смесь воды, песка и большого количества химикатов, своеобразный «коктейль» из 600 наименований различных химических соединений, который приподнимает пласт, разрывая его. А через возникающие трещины и пустоты газ свободно поступает наверх.

Начнем с того, что сланцевый газ отличается повышенным содержанием радона. Кроме этого, гидроразрыв пластов сопровождался загрязнением вод вышележащих горизонтов и, соответственно, загрязнением воды, используемой для питья. При этом в воду попадает и сам природный газ, и, если поднести спичку при включении водопроводного крана из него, вдруг начинает бить пламя. И, как утверждают авторы фильма, это самая настоящая реальность, а не фокус цирковых чародеев. К тому же при технологии фрекинга расход воды составляет от 4 до 12 тысяч тонн на один гидроудар, а на одной скважине их производится за год до двух десятков.

Не обходится добыча по методу фрекинга и без загрязнения воздуха, когда выбрасываются не только углеводороды, но и 369 веществ, из которых более половины токсичных. В местах гидроразрыва также отмечено проседание почвы, которое может составить более десятка метров. Больше того, за годы разработки сланцевых пластов в США ощутимо возросло количество землетрясений, но даже если это случайное совпадение, то бурение первых разведывательных скважин в Великобритании спровоцировало два подземных толчка, что послужило поводом для запрета на применение технологии фрекинга на островах.

И если в освоении сланцевых месторождений газа в США удалось достичь благодаря крупным залежам в регионах с хорошей инфраструктурой и близко к поверхности, да еще в малонаселенной местности, то в Европе таких благоприятных условий просто не найти.

К тому же природоохранное законодательство здесь более жесткое, чем в США, но, говорят, бизнес есть бизнес и ничего личного. А потому ряд западных компаний, к примеру, приобрел права на разведку в Польше, объявив ее главной газовой державой континента, с запасом сланцевого газа на 100–300 лет. Правда, весной 2012 года американский гигант ExxonMobil объявил, что в Польше нет достаточных для коммерческой добычи запасов, и отказался от добычи. А годом раньше ExxonMobil бросила проект в Венгрии, найдя в скважине больше воды, чем газа. Тогда же компания Royal Dutch Shell объявила о бесперспективности сланцевых месторождений в Швеции. Франция и Болгария запретили использовать при добыче сланцевого газа технологию гидроразрыва.

Поводом для массовых волнений в Украине послужило подписанное в январе 2013 года соглашение о разработке месторождений сланцевого газа компанией Royal Dutch Shell в Харьковской и Донецкой областях, хотя украинские ученые и специалисты предупреждали о бесперспективности планируемых правительством разработок. Они называли опасные последствия для окружающей среды, здоровья людей и экономическую нецелесообразность проекта. Скандал грянул в связи с бурением у села Яремове, где скважина находится почти на берегу Северского Донца, в восьми километрах от заповедного Святогорья с его Лаврой. При этом местные жители уверяют, что вода у них в колодцах стала совершенно непригодной для питья. Возле буровой красуется большой резервуар грязной воды, вырытый прямо в земле. Почитать отзывы жителей и посмотреть фото негативных последствий на местах добычи сланцевого газа в этих местах можно по ссылке: (<http://062.ua/news/v-donecke/19599-pervye-posledstviya-dobychi-slancevogo-gaza-v-donbasse-nas-nachali-travit>).

И последнее, год назад российское Минэнерго предложило правительству начать в 2014 году добычу «сланцевых» газа и нефти, предполагая, что этим займутся госкомпании «Роснефть» и «Газпром». Пока что не было оснований не доверять заявлению министерства, что такое решение принято в целях освоения американских технологий на специальном полигоне и небольших месторождениях. Теперь, главное, чтобы сказанные однажды слова не расходились с делом.

Материал подготовлен на основе открытых источников информации
Б. Триль,
член Союза журналистов России