



# Чистота без пестроты.

Природа наделила наши земли уникальными запасами вековых вод. Мы добываем «Серябь» из глубоких, защищённых слоёв земли, бережно фильтруем её серебром и разливаем в особые в особые бутылки-«амфоры» – форму, которая с древности считается оптимальной.

На седьмом Международном конгрессе производителей минеральной воды, прошедшем в конце 2010 года в Шотландии, «Серябь» получила звание Лучшей новинки в мире.

**Чтобы жить лучше, пить надо больше!**

сeryab.rf 8 (499) 504 88 02  Серябь



Природная питьевая вода из артезианского источника. Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.99.19.6.11.1908.12.09 от 25.12.2009 г. Продукт полностью сертифицирован. Сертификат № РОСС RU.A1085.B35114. «Серябь», форма бутылки и орнамент являются зарегистрированными товарными знаками.

# ЭБР

7'11

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ**  
**ECOLOGICAL BULLETIN OF RUSSIA**

## ТЕМЫ НОМЕРА

### **НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС**

Большие возможности  
«малых» НПЗ

Great opportunities of “small”  
refineries

### **ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

Что мешает привлекать  
долгосрочные  
инвестиции?

What prevents inviting  
long-term investments?

### **ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА**

Экоменеджмент на пред-  
приятии – не роскошь, а  
необходимость

Environmental management  
is a necessity, not a luxury



ISSN 0868-7420 • Экологический вестник России • 7'2011 • 1-80

[www.ecovestnik.ru](http://www.ecovestnik.ru)

**ИЗДАЕТСЯ  
с 1990 года**



<b>CONTENTS</b>		
<b>EDITOR'S COLUMN</b>		
B.G. Tril. <b>Fukushima: low grade for not learning the lesson of Chernobyl</b>	<b>1</b>	
<b>OIL.GAS.CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION</b>		
<b>EVENT</b>		
R.V. Myasnikov. <b>International forum “Market of oil bitumen and tar 2011”</b>	<b>4</b>	
<b>FUEL &amp; ENERGY COMPLEX: TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT</b>		
A.K. Kurochkin. <b>Mini-refineries: new potential of visbreaking for bitumen and tar production</b>	<b>6</b>	
<b>RESEARCH AND RESULTS</b>		
V.G. Griguletsky. <b>Lessons of the accident in the Gulf of Mexico, in the well MC-252 (to be continued)</b>	<b>14</b>	
<b>MARKETING RESEARCH</b>		
E.L. Parmukhina. <b>Market of pumping equipment for oil extraction</b>	<b>22</b>	
<b>ENVIRONMENTAL MONITORING</b>		
A.P. Khaustov, M.M. Redina. <b>Environmental problems of the assessment of oil-slime formation at accidents (to be continued)</b>	<b>24</b>	
<b>WASTE TREATMENT</b>		
<b>EVENT</b>		
I.Y. Kallagova. <b>The 4th International scientific and practice Conference “Environmentally safe and hygienically reliable ways of treating medical and biological waste”</b>	<b>30</b>	
N.V. Belevskaya. <b>Conference “Expansion of use of cinder waste produced on coal stations”</b>	<b>36</b>	
<b>ENVIRONMENT AND FINANCE</b>		
A.V. Bazhenov. <b>State and private partnership: problems and prospects of investment into the sphere of waste treatment</b>	<b>38</b>	
<b>EVENT</b>		
Forum <b>“Waste management”</b> : encouragement of nature conservation and social problems solving	<b>43</b>	
<b>ENVIRONMENT AND TECHNOLOGIES</b>		
N.I. Buravchuk, O.V. Guryanova, E.P. Okorokov, L.N. Pavlova. <b>Nontraditional forms of raw materials in construction technology of an earthen cloth</b>	<b>44</b>	
<b>ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.</b>		
<b>LAWYER'S COMMENT</b>		
A.G. Dudnikova. <b>On the resolution of the Government of Russian Federation (May 16, 2011) “On development and approval of administrative procedures concerning state functions execution and administrative procedures concerning provision of state services”</b>	<b>50</b>	
<b>ENVIRONMENTAL MANAGEMENT</b>		
G.P. Serov. <b>Labour protection management system for an enterprise: risk assessment (to be continued)</b>	<b>52</b>	
O.A. Prituzhalova. <b>Environmental management in small and middle-sized enterprises</b>	<b>56</b>	
<b>ENVIRONMENTAL AUDIT</b>		
O.S. Eremeeva. <b>Financial audit methods: environmental-economical interrelations in business activity (to be continued)</b>	<b>60</b>	
<b>EDUCATION. ADVANCED TRAINING.</b>		<b>66</b>
<b>EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.</b>		
<b>EVENT</b>		
P.N. Demin. <b>The 7th International exhibition on waste management, environmental protection technologies and renewable power WasteTech-2011.</b>	<b>70</b>	
A.V. Ermakov. <b>The 3rd All-Russian Conference “Energetics Reconstruction 2011”</b>	<b>72</b>	



Стр. 4



Стр. 14



Стр. 30



Стр. 38



Стр. 56



Стр. 70

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	
<b>ОТ РЕДАКТОРА</b>	
Б.Г. Триль. <b>Фукусима: «неуд» за невыученные уроки Чернобыля</b>	<b>1</b>
<b>НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС</b>	
<b>СОБЫТИЕ</b>	
Р.В. Мясников. <b>Международный форум «Рынок нефтяных битумов и гудронов - 2011»</b>	<b>4</b>
<b>ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЭК</b>	
А.К. Курочкин. <b>«Мини-НПЗ»: новые возможности висбрекинга для выработки битумов и гудронов</b>	<b>6</b>
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ</b>	
В.Г. Григулецкий. <b>Уроки аварии в Мексиканском заливе на скважине MC-252 (продолжение следует)</b>	<b>14</b>
<b>МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
Е.Л. Пармухина. <b>Рынок насосного оборудования для добычи нефти</b>	<b>22</b>
<b>ЭКОМОНИТОРИНГ</b>	
А.П. Хаустов, М.М. Редина. <b>Экологические проблемы оценки образования нефтешламов при авариях (продолжение следует)</b>	<b>24</b>
<b>ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ</b>	
<b>СОБЫТИЕ</b>	
И.Ю. Каллагова. <b>IV Международная научно-практическая конференция «Экологически безопасные и гигиенически надежные пути решения обращения с медицинскими и биологическими отходами»</b>	<b>30</b>
Н.В. Белевская. <b>Конференция «Расширение использования золошлаковых отходов угольных станций»</b>	<b>36</b>
<b>ЭКОЛОГИЯ И ФИНАНСЫ</b>	
А.В. Баженов. <b>Государственно-частное партнерство: проблемы и перспективы инвестирования в сферу обращения с отходами</b>	<b>38</b>
<b>СОБЫТИЕ</b>	
Форум «Управление отходами» - содействие решению природоохранных и социальных задач	<b>43</b>
<b>ЭКОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИИ</b>	
Н.И. Буравчук, О.В. Гурьянова, Е.П. Окорок, Л.Н. Павлова. <b>Нетрадиционные виды сырья в технологии возведения земляного полотна</b>	<b>44</b>
<b>ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА</b>	
<b>КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА</b>	
А.Г. Дудникова. <b>К постановлению Правительства Российской Федерации от 16 мая 2011 г. № 373 «О разработке и утверждении административных регламентов исполнения государственных функций и административных регламентов предоставления государственных услуг»</b>	<b>50</b>
<b>ЭКОМЕНЕДЖМЕНТ</b>	
Г.П. Серов. <b>Система управления охраной труда предприятия: оценка рисков (продолжение следует)</b>	<b>52</b>
О.А. Притужалова. <b>Экологический менеджмент на малых и средних предприятиях</b>	<b>56</b>
<b>ЭКОАУДИТ</b>	
О.С. Еремеева. <b>Методика аудита финансовой отчетности: эколого-экономические взаимосвязи в хозяйственной деятельности (продолжение следует)</b>	<b>60</b>
<b>ОБРАЗОВАНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ</b>	
<b>ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ</b>	
<b>СОБЫТИЕ</b>	
П.Н. Демин. <b>VII Международная выставка по управлению отходами, природоохранным технологиям и возобновляемой энергетике ВэйстТэк-2011</b>	<b>70</b>
А.В. Ермаков. <b>Третья Всероссийская конференция «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2011»</b>	<b>72</b>