



# БЕЗОПАСНОСТЬ

## труда в промышленности

№ 9  
2015

Ежемесячный научно-производственный журнал [www.btpnadzor.ru](http://www.btpnadzor.ru)

ISSN 0409-2961



**6 сентября —**

*День работников нефтяной  
и газовой промышленности*



# БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>В Ростехнадзоре</b>	<b>3</b>
<i>Inside Rostekhnadzor</i>	
<b>Подведены</b> итоги работы Государственного энергетического надзора	<b>3</b>
<i>The results of work of the State power supervision</i>	
<b>Заседание</b> Научно-технического совета Ростехнадзора	<b>9</b>
<i>Session of the Scientific and technical Council of Rostekhnadzor</i>	
<b>Рыбас А.Л., Пенкин О.М., Сидоров В.И., Печёркин А.С., Кловач Е.В., Шалаев В.К.</b>	<b>12</b>
<b>О проекте</b> Основ государственной политики в области промышленной безопасности	
<i>About the Project of Bases of State Policy in the Field of Industrial Safety</i>	
<b>Приказ</b> Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 февраля 2015 г. № 78 «О распространении на работников, замещающих отдельные должности на основании трудового договора в организациях, созданных для выполнения задач, поставленных перед Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, ограничений, запретов и обязанностей»	<b>18</b>
<b>50 лет Северо-Уральскому управлению Ростехнадзора</b>	<b>20</b>
<i>Years of North-Ural Department of Rostekhnadzor</i>	
<b>Лосев Л.В.</b>	<b>21</b>
50 лет служения Отечеству	
<i>50 Years of Service to Motherland</i>	
<b>Энергонадзор</b> не терпит дилетантов	<b>26</b>
<i>Power Supervision Shows a Strong Dislike to Lay People</i>	
<b>От черных</b> фонтанов западно-сибирских месторождений	<b>27</b>
<i>From the Black Blowouts of the West Siberian Fields</i>	
<b>Любовь Мартынова:</b> «На работу не шла — летела!»	<b>30</b>
<i>Lyubov Martynova: «I didn't Walk to Work — I Fled!»</i>	
<b>Обмен опытом</b>	<b>32</b>
<i>Experience Sharing</i>	
<b>Шильдер Р., Россов С., Баннушер Д., Загвоздкин И.В.</b>	<b>32</b>
Успешная оптимизация качества и скорости выполнения работ при сооружении традиционных кейлькранцев при проходке двух стволов способом замораживания	
<i>Successful Optimization of Quality and Speed of Work Performance During Construction of Traditional Water Seals at Shafts Sinking by Freezing Method</i>	
<b>Наука и техника</b>	<b>38</b>
<i>Science and Technology</i>	
<b>Ляшенко В.И.</b>	<b>38</b>
Повышение сейсмической безопасности при подземной разработке приповерхностных запасов месторождения под городской застройкой	
<i>Increase of Seismic Safety of Underground Mining of Near-Surface Stocks of the Deposit under Urban Development</i>	
<b>Ахметгареев Р.А., Федоров Е.В.</b>	<b>43</b>
Опытно-промышленные испытания методики определения газоносности разрабатываемого угольного пласта	
<i>Trial Tests of Determination Methods for Gas Content of the Developed Coal Layer</i>	

### Учредители



Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)



Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности» (ЗАО НТЦ ПБ)

### Редакционный совет

- АЛЁШИН** Алексей Владиславович, канд. юр. наук, руководитель Ростехнадзора
- РЫБАС** Александр Леонидович, д-р экон. наук, канд. техн. наук, статс-секретарь-зам. руководителя Ростехнадзора
- ФЕРАПОНТОВ** Алексей Викторович, канд. техн. наук, зам. руководителя Ростехнадзора
- КРАСНЫХ** Борис Адольфович, канд. техн. наук, зам. руководителя Ростехнадзора
- РАДИОНОВА** Светлана Геннадьевна, зам. руководителя Ростехнадзора
- ТРЕМБИЦКИЙ** Александр Вячеславович, зам. руководителя Ростехнадзора
- НЕПОСЕДОВА** Юлия Павловна, помощник руководителя — руководитель пресс-службы Ростехнадзора
- СИДОРОВ** Вячеслав Иванович, д-р техн. наук, проф., президент НП ГК «Промышленная безопасность»
- ПЕЧЁРКИН** Андрей Станиславович, д-р техн. наук, проф., ген. директор НП ГК «Промышленная безопасность»
- КЛОВАЧ** Елена Владимировна, д-р техн. наук, проф., ген. директор ЗАО НТЦ ПБ
- ТРУБЕЦКОЙ** Климент Николаевич, д-р техн. наук, акад. РАН, советник президиума РАН
- ДМИТРИЕВСКИЙ** Анатолий Николаевич, акад. РАН, директор Института проблем нефти и газа РАН
- КУТЬИН** Николай Георгиевич, д-р юр. наук, президент Национального объединения строителей
- ГРАЧЁВ** Владимир Александрович, д-р техн. наук, чл.-кор. РАН, председатель Общественного совета при Ростехнадзоре
- КЛЮЕВ** Владимир Владимирович, д-р техн. наук, акад. РАН, президент РОНКТД, ген. директор МНПО «Спектр»
- МАЛЫШЕВ** Юрий Николаевич, акад. РАН, почетный президент НП «Горнопромышленники России»

### Редакция

105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 14, а/я  
 Телефакс: (495) 620-47-44  
 btp@safety.ru, redbtp@safety.ru; www.btpnadzor.ru  
 Отдел рекламы — К.М. Игнатова  
 Эл. почта: ignatova@safety.ru. Тел. (495) 620-47-54

### Издатель

**ЗАО НТЦ ПБ:** 105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 14, а/я 38  
 Тел.: (495) 620-47-47; факс: (495) 620-47-46  
 ntc@safety.ru www.safety.ru

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, сформированный ВАК Минобрнауки России.

<b>Проблемы, суждения</b>	<b>50</b>
<i>Views and Opinions</i>	
<b>Забурдаев В.С., Подображин С.Н., Рычковский В.М.</b>	<b>50</b>
Безопасность и эффективность схем управления газовыделением на угольных шахтах <i>Safety and Efficiency of Gas Emission Control Diagrams at Coal Mines</i>	
<b>Нейман В.Б.</b>	<b>55</b>
Особенности Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» <i>Specifics of the Federal Law «On Standardization in the Russian Federation»</i>	
<b>Голик В.И., Разоренов Ю.И., Страданченко С.Г., Масленников С.А.</b>	<b>58</b>
Повышение безопасности труда на подземных горных работах путем оптимизации нормативной прочности твердеющей закладки <i>Increase of Labor Safety at the Underground Mining by Optimizing the Normative Strength of the Consolidating Stowing</i>	
<b>Анализ причин аварий</b>	<b>62</b>
<i>Analysis of Accidents Causes</i>	
<b>Ребров С.А., Смирнов С.А., Машковцев А.А., Бадретдинов К.Г., Замятин С.Н.</b>	<b>62</b>
Определение основных причин возникновения аварий на опасных производственных объектах газораспределения и газопотребления <i>Identification of the Main Causes of Accidents Occurrence at Hazardous Production Facilities of Gas Distribution and Gas Consumption</i>	
<b>Анализ риска</b>	<b>66</b>
<i>Risk Analysis</i>	
<b>Попов А.И., Попов А.А., Козлитин А.М.</b>	<b>66</b>
Анализ отступлений от требований нормативных правовых актов в области промышленной безопасности <i>Analysis of the Deviations from the Requirements of Normative-Legal Acts in the Field of Industrial Safety</i>	
<b>Агапова Е.А., Дегтярёв Д.В., Лисанов М.В., Крюков А.С., Кульберг С.Б., Сумской С.И.</b>	<b>71</b>
Сравнительный анализ российских и зарубежных методик и компьютерных программ по моделированию аварийных выбросов и оценке риска <i>Comparative Analysis of the Russian and Foreign Methods and Computer Programs on Modeling Emergency Releases and Risk Assessment</i>	
<b>По страницам научно-технических журналов</b>	<b>82</b>
<i>Thumbing Through Pages of Scientific-Technical Magazines</i>	

## Главный редактор

**БУЙНОВСКИЙ** Станислав Николаевич,  
д-р техн. наук

## Редакционная коллегия:

**АГАПОВ** Александр Анатольевич,  
канд. техн. наук

**БОЖКО** Дмитрий Ильич, канд. техн. наук

**ГОРЛОВ** Александр Николаевич

**ГРАЖДАНКИН** Александр Иванович,  
канд. техн. наук

**ЕРМАК** Геннадий Павлович, канд. техн. наук

**ЕФИМОВ** Виктор Иванович,  
д-р техн. наук, проф.

**ЖУЛИНА** Светлана Анатольевна

**ЗУБИХИН** Антон Владимирович,  
канд. техн. наук

**КАДУШКИН** Юрий Викторович

**КАПИЛУС** Николай Иванович, д-р юр. наук

**КАРАБАНОВ** Юрий Фёдорович, канд. техн. наук

**КИПКАЕВА** Наталья Сергеевна,

ответственный секретарь редакции

**КРУЧИНИНА** Ирина Антоновна, д-р техн. наук

**КРЫЛОВА** Анна Петровна, редактор отдела

**ЛИСАНОВ** Михаил Вячеславович,

д-р техн. наук

**ЛОЦМАНОВ** Андрей Николаевич

**ЛЫКОВ** Сергей Михайлович, канд. техн. наук

**МАТВИЕНКО** Юрий Григорьевич,

д-р техн. наук, проф.

**МАХУТОВ** Николай Андреевич,

д-р техн. наук, чл.-кор. РАН

**ПИЛЯЕВ** Николай Алексеевич,

зам. главного редактора

**РЯБОВ** Александр Алексеевич,

зам. главного редактора по связям с общественностью

**СЕЛЕЗНЁВ** Григорий Максимович

**ФЕОКТИСТОВ** Александр Анатольевич,  
канд. техн. наук

**ФИЛАТОВ** Александр Павлович,

канд. техн. наук

**ФРОЛОВ** Дмитрий Иванович

**ЧЕРНЫШЕВ** Владимир Владимирович

**ЧЕРНЯКОВА** Татьяна Николаевна

**ЧУРКИН** Глеб Юрьевич, канд. техн. наук

**ШАЛАЕВ** Валерий Константинович,

д-р техн. наук

**ЯКОВЛЕВ** Дмитрий Алексеевич

Компьютерная подготовка и верстка — С.В. Косторнова

Подписано в печать 23.09.15

Формат 60х90/8

Бумага мелованная

Печать офсетная

Тираж 5900 экз.

Зак. 15-5283

Цена 590 руб.

Отпечатано в ЗАО «Алмаз-Пресс».

109548, г. Москва, ул. Шоссейная, д. 4д.

Эл. почта: mgt@almaz-press.com.

Тел. (495) 781-19-90; факс (495) 781-19-70.

Редакция не несет ответственности за достоверность и точность приведенных фактов, экономико-статистических данных и прочих сведений, содержащихся в авторских публикациях. Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора. Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Безопасность труда в промышленности», только с разрешения редакции.

Материалы, представленные в редакцию, авторам не возвращаются.

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель.

На 1-й с. обл.: сепараторы центрального пункта сбора и перекачки нефти на Усть-Тегусском месторождении ООО «РН-Уватнефтегаз», фото предоставлено Северо-Уральским управлением Ростехнадзора

