



# БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 9  
2014

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

ISSN 0409-2961



**7 сентября**

*День работников нефтяной  
и газовой промышленности*



# БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>В Ростехнадзоре</b>	<b>4</b>
<i>Inside Rostekhnadzor</i>	
<b>Выездной семинар-совещание Ростехнадзора</b> <i>Rostekhnadzor Guest Conference &amp; Seminar</i>	4
<b>Приказ</b> Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 1 июля 2014 г. № 287 «О признании не подлежащими применению отдельных актов Федерального горного и промышленного надзора России» <i>Decree of the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service of July 1, 2014 № 287 «On Recognition of Separate Acts of the Federal Mining and Industrial Supervision of Russia as Unliable to Execution»</i>	13
<b>60 лет Приволжскому управлению Ростехнадзора</b> <i>60 Years of the Privolzhsky Department of Rostekhnadzor</i>	14
<b>Петров Б.Г.</b> 60 лет на страже промышленной и энергетической безопасности <i>60 Years on Guard of Industrial and Power Safety</i>	16
<b>Данилов А.С.</b> Чувашский территориальный отдел <i>The Territorial Unit of Chuvashia</i>	20
<b>Белкин В.М.</b> Марийский территориальный отдел <i>The Territorial Unit of Mari El</i>	21
<b>Раиль Зайнуллин:</b> Трудились, не считаясь со временем <i>Rail Zainullin: We Used to Work Regardless of Time</i>	23
<b>Каюм Кадеев:</b> Наша служба будет востребована всегда <i>Kayum Kadeyed: Our Service will Always be in Demand</i>	25
<b>Жизнь</b> это не те дни, что прошли, а те, что запомнились <i>Life is not the Days that have Passed but those that Stay in Memory</i>	26
<b>Энтузиаст</b> своего дела <i>The Enthusiast of his Work</i>	27
<b>60 лет Нижне-Волжскому управлению Ростехнадзора</b> <i>60 Years of Nizhe-Volzhsy Department of Rostekhnadzor</i>	30
<b>Юбилей</b> Нижне-Волжского управления Ростехнадзора <i>The Jubilee of Nizhne-Volzhsy Department of Rostekhnadzor</i>	30
<b>Пресс-служба Ростехнадзора сообщает</b> <i>Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service</i>	34
<b>Новости</b> из территориальных органов Ростехнадзора <i>News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor</i>	36
<b>Международное сотрудничество</b> <i>International Cooperation</i>	38
<b>XII заседание</b> Межгосударственного совета по промышленной безопасности <i>XII Session of the Intergovernmental Council on Industrial Safety</i>	38
<b>Официальная страница</b> <i>International Cooperation</i>	40
<b>Постановление</b> Правительства Российской Федерации от 23 августа 2014 г. № 848 «Об утверждении Правил проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах — лифтах, подъемных платформах для инвалидов, эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах) <i>The Decree of the Government of the Russian Federation of August 23, 2014 № 848 «On the Approval of the Rules of Execution of Technical Investigation of Causes of Accidents at Hazardous Facilities — i.e. Elevators, Elevating Platforms for Disabled People, Escalators (with the Exception of Underground Escalators)»</i>	40

### 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

<b>АЛЁШИН</b> Алексей Владиславович, канд. юр. наук, руководитель Ростехнадзора
<b>ФЕРАПОНТОВ</b> Алексей Викторович, канд. техн. наук, статс-секретарь — зам. руководителя Ростехнадзора
<b>КРАСНЫХ</b> Борис Адольфович, канд. техн. наук, зам. руководителя Ростехнадзора
<b>РАДИОНОВА</b> Светлана Геннадьевна, зам. руководителя Ростехнадзора
<b>ТРЕМБИЦКИЙ</b> Александр Вячеславович, зам. руководителя Ростехнадзора
<b>НЕПОСЕДОВА</b> Юлия Павловна, помощник руководителя — руководитель пресс-службы Ростехнадзора
<b>СИДОРОВ</b> Вячеслав Иванович, д-р техн. наук, проф., президент НП ГК «Промышленная безопасность»
<b>ПЕЧЁРКИН</b> Андрей Станиславович, д-р техн. наук, проф., ген. директор НП ГК «Промышленная безопасность»
<b>КЛОВАЧ</b> Елена Владимировна, д-р техн. наук, проф., ген. директор ЗАО НТЦ ПБ
<b>ТРУБЕЦКОЙ</b> Климент Николаевич, д-р техн. наук, акад. РАН, советник президиума РАН
<b>ДМИТРИЕВСКИЙ</b> Анатолий Николаевич, акад. РАН, директор Института проблем нефти и газа РАН
<b>КУТЫН</b> Николай Георгиевич, д-р юр. наук, ген. директор ОАО «Транснержстрой»
<b>ГРАЧЁВ</b> Владимир Александрович, д-р техн. наук, чл.-кор. РАН, председатель Общественного совета при Ростехнадзоре
<b>КЛЮЕВ</b> Владимир Владимирович, д-р техн. наук, акад. РАН, президент РОНКТД, ген. директор МНПО «Спектр»
<b>МАЛЫШЕВ</b> 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 диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, сформированный ВАК Минобрнауки России.

<b>Обеспечение безопасности</b> <i>Safety Issues</i>	<b>44</b>
<b>Чернышев В.В., Гонтаренко А.Ф.</b> Классификация оборудования, работающего под избыточным давлением, по категориям опасности <i>The Classification of Equipment Operating under Excessive Pressure by the Hazard Categories</i>	<b>44</b>
<b>Бобин В.А.</b> Гидрорезание как способ снижения опасности разрабатываемой части угольного пласта по внезапным выбросам <i>Hidromasaje as a Way to Reduce the Risk of Developing of A Coal Layer on Sudden Emissions</i>	<b>47</b>
<b>Наука и техника</b> <i>Science and Technology</i>	<b>50</b>
<b>Сумской С.И., Агапов А.А., Софьин А.С., Сверчков А.М., Егоров А.Ф.</b> Моделирование аварийных утечек на магистральных нефтепроводах <i>Simulation of Abnormal Leakages on Trunk Pipelines</i>	<b>50</b>
<b>Ляшенко В.И.</b> Повышение безопасности при подземной разработке сложноструктурных месторождений <i>Safety Improvement at Underground Mining of the Fields with Complex Structure</i>	<b>54</b>
<b>Чубаров Б.В., Чижов О.В., Токарев О.С., Вибе Ю.В.</b> Современный способ обнаружения ранних стадий самовозгорания угля по выделению радона <i>The up-to-date Method of Detection of Early Stages of Coal Spontaneous Ignition by Radon Emissions</i>	<b>59</b>
<b>Трубицына Д.А., Хлудов Д.С., Трубицына Н.В.</b> Исследование интенсивности пылеотложений в угольных шахтах <i>The Research of Intensity of Dust Deposits in Coal Mines</i>	<b>62</b>
<b>Проблемы, суждения</b> <i>Views and Opinions</i>	<b>68</b>
<b>Трембизкий А.В., Дубровин В.В., Печёркин А.С., Короткий А.А., Иванченко А.Н., Панфилов А.В., Масленников А.А.</b> Применение средств радиочастотной идентификации для повышения уровня промышленной безопасности опасных производственных объектов <i>Application of Facilities of Radio Frequency Identification in Order to Increase Industrial Safety of Hazardous Production Facilities</i>	<b>68</b>
<b>Коршунов Г.И., Николин В.В., Ясюченя С.В.</b> К вопросу граничных условий проявлений выбросоопасности угольных шахтопластов <i>On the Issue of Boundary Conditions of the Shows of Outburst Hazard of Coal Mining Formations</i>	<b>72</b>
<b>Кудряшов В.В., Иванов Е.С., Соловьева Е.А.</b> Разработка аспиратора нового поколения для отбора проб пыли при гигиеническом и технологическом контроле запыленности воздуха <i>Development of a New Generation Aspirator for Dust Sampling at Hygienic and Technological Control of Air Dustiness</i>	<b>77</b>
<b>Качурин Н.М., Ефимов В.И., Мосина Е.К., Факторович В.В.</b> Перспективы экологически безопасного использования отходов производства на территориях горнодобывающих регионов <i>Perspective Environmental Safety Using Industrial Wastes in Territories of Mining Regions</i>	<b>81</b>
<b>Конференции, выставки, семинары</b> <i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>	<b>86</b>
<b>О безопасности работников горнодобывающей отрасли</b> <i>On Safety of the Mining Industry' Workers</i>	<b>86</b>
<b>Система оперативного мониторинга состояния опасных производственных объектов нефтегазового комплекса</b> <i>The System of Prompt Monitoring of the State of Hazardous Production Facilities of Oil and Gas Complex</i>	<b>87</b>
<b>Информация</b> <i>Information</i>	<b>88</b>
<b>В Ростехнадзоре состоялась встреча ветеранов ведомства</b> <i>The Meeting of Rostekhnadzor Veterans has Taken Place</i>	<b>88</b>
<b>Консультации</b> <i>Consultations</i>	<b>91</b>

## 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

**ЖУЛИНА** Светлана Анатольевна

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

**КАДУШКИН** Юрий Викторович

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

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

**КИПКАЕВА** Наталья Сергеевна,  
ответственный секретарь редакции

**КРУЧИННИНА** 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

**МАЛАХОВ** Андрей Николаевич,  
канд. техн. наук

**МАТВИЕНКО** Юрий Григорьевич,  
д-р техн. наук, проф.

**МАХУТОВ** Николай Андреевич,  
д-р техн. наук, чл.-кор. РАН

**МИХАЛКИН** Кирилл Сергеевич

**ПИЛЯЕВ** Николай Алексеевич,  
зам. главного редактора

**РЯБОВ** Александр Алексеевич,  
зам. главного редактора по связям с общественностью

**СЕЛЕЗНЁВ** Григорий Максимович

**СОРОКИН** Александр Николаевич,  
канд. техн. наук

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

**ФИЛАТОВ** Александр Павлович,  
канд. техн. наук

**ФРОЛОВ** Дмитрий Иванович

**ЧЕРНЫШЁВ** Владимир Владимирович

**ЧЕРНЯКОВА** Татьяна Николаевна

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

**ШАЛАЕВ** Валерий Константинович,  
д-р техн. наук

**ЮДИН** Владимир Васильевич, канд. юр. наук

**ЯКОВЛЕВ** Дмитрий Алексеевич

Компьютерная подготовка и верстка — С.В. Косторнова

Подписано в печать 30.09.14

Формат 60x90/8

Бумага мелованная

Печать офсетная

Тираж 7000 экз.

Зак. 14-5652

Цена 455 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.: нефтяная платформа ЛСП-1 в Каспийском море (фото предоставлено Нижне-Волжским управлением Ростехнадзора)