



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 5
2013

Ежемесячный научно-производственный журнал www.btpnadzor.ru

ISSN 0409-2961

26
мая

*День
химика*





БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№ 5 • 2013

Журнал основан в январе 1932 г.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций ПИ № ФС77-43428

СОДЕРЖАНИЕ

В Ростехнадзоре	3
<i>Inside Rostekhnadzor</i>	
Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2012 г. № 626 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по проверке максимальной токовой защиты шахтных аппаратов»	3
Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 октября 2012 г. № 584 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности»	4
Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2012 г. № 635 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по прогнозу, обнаружению, локализации и контролю очагов самонагревания угля и эндогенных пожаров в угольных шахтах»	10
Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2012 г. № 638 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по проведению плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий»	14
Пресс-служба Ростехнадзора сообщает	20
<i>Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service</i>	
Новости из территориальных органов Ростехнадзора	20
<i>News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor</i>	
Общественный совет при Ростехнадзоре	24
<i>Public Council with Rostekhnadzor</i>	
Заседание Общественного совета при Ростехнадзоре	24
<i>Meeting of the Public Council at Rostekhnadzor</i>	
Обмен опытом	28
<i>Experience Sharing</i>	
Капинус Н.И., Телегина Т.В., Аверин М.С.	28
Организация внеплановых проверок исполнения требований закона об энергосбережении и повышении энергоэффективности	
<i>Organization of Off-Schedule Inspections Related to Meeting the Requirements of the Law on Energy Saving and Energy Efficiency Upgrading</i>	
Обеспечение безопасности	32
<i>Safety Issues</i>	
Матвеев В.В., Карякин А.Л.	32
Проектирование взрывобезопасных электротехнических комплексов шахт и рудников	
<i>Design of Explosion Safe Electrotechnical Complexes of Mines and Ore Mines</i>	
Наука и техника	42
<i>Science and Technology</i>	
Кутузов Б.Н., Фадеев В.Ю., Игошев А.В.	42
О необходимости единой методики оценки электропроводности зарядных трубопроводов	
<i>On the Need for a Common Assessment Methodology of Loading Hoses Electrical Conductivity</i>	
Бершадский И.А.	48
Оценка искробезопасности электрических систем во взрывоопасных зонах промышленных предприятий	
<i>Assessment of Electrical Systems Intrinsic Safety in Explosion Hazardous Industrial Areas</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

КУТЫН Николай Георгиевич,
канд. юр. наук

КРАСНЫХ Борис Адольфович,
*канд. техн. наук,
зам. руководителя Ростехнадзора*

КУЗЬМИЧЁВ Всеволод Борисович,
*канд. экон. наук,
зам. руководителя Ростехнадзора*

ТРУБЕЦКОЙ Климент Николаевич,
*д-р техн. наук, акад. РАН,
советник президиума РАН*

ФЕРАПОНТОВ Алексей Викторович,
*канд. техн. наук, врио руководителя
Ростехнадзора*

Редакция

105082, Москва,
Переведеновский пер., д. 13, стр. 14, а/я 38
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.

На 1-й с. обл.: ОАО ТАИФ НК (фото пресс-службы Приволжского управления Ростехнадзора)

Антонычев С.В.	53
Метод магнитной дефектоскопии при экспертизе промышленной безопасности сварных резервуаров и сосудов, работающих под давлением <i>Magnetic-Particle Promising Technique at Conducting Industrial Safety Expertise of Welded Pressurized Tanks and Vessels</i>	
Страхование	57
<i>Insurance</i>	
Кравцов А.В.	57
Особенности страхования опасных объектов <i>Specifics of Hazardous Objects Insurance</i>	
Проблемы, суждения	60
<i>Views and Opinions</i>	
Каплин И.В., Жилова О.Ю., Каплин Е.И.	60
Некоторые проблемы пожарной безопасности при проектировании конструкций морских стационарных платформ <i>Some Problems of Fire Safety when Designing Structures of Offshore Stationary Platforms</i>	
Нифадьев В.И., Воробьев А.Е., Муса М.Т.	64
Повышение экологической безопасности на нефтепроводах на основе мониторинга атмосферы <i>Increase of Ecological Safety at Oil Pipelines on the Basis of Atmosphere Monitoring</i>	
Анализ риска	66
<i>Risk Analysis</i>	
Костюков В.Н., Науменко А.П.	66
Нормативно-методическое обеспечение диагностики и мониторинга поршневых компрессоров <i>Normative-Methodical Support of Piston Compressors Diagnostics and Monitoring</i>	
Конференции, выставки, семинары	72
<i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>	
Повысить процент полезного использования попутного нефтяного газа.....	72
<i>Increase the Percentage of Associated Petroleum Gas Beneficial Use</i>	
Обсуждая законопроект об экспертизе промышленной безопасности.....	74
<i>Discussing the Draft Law on Industrial Safety Expertise</i>	
«Госзаказ – 2013»: откаты станут практически невозможны.....	76
<i>«State-Guaranteed Order – 2013»: Kickbacks will be Practically Impossible</i>	
От региональной энергетики и теплоснабжения до энергетической стратегии.....	78
<i>From Regional Power-Engineering and Heat Supply to Energy Strategy</i>	
4-я Международная выставка и конференция SAPE 2013.....	80
<i>4-th International Exhibition and Conference SAPE 2013</i>	
Обеспечить надежное и безопасное транспортирование нефти и газа.....	82
<i>Ensure Reliable and Safe Transportation of Oil and Gas</i>	
Информационные технологии в системе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.....	84
<i>Information Technologies in System of the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service</i>	
Обеспечение промышленной и экологической безопасности в современных условиях.....	87
<i>Ensuring Industrial and Ecological Safety under Present-Day Conditions</i>	
Консультации	30, 88
<i>Consultations</i>	
К 170-летию котлонадзора	90
<i>To 170-Years of Boiler Inspection Service</i>	
Паутов Е.В.	90
Тогда мне было 23 года <i>I was 23 Years Old at the Time</i>	
Ваше здоровье	92
<i>Your Health</i>	
Паис В.Л.	92
Ишемическая болезнь сердца <i>Coronary Heart Disease</i>	

Главный редактор

БУЙНОВСКИЙ Станислав Николаевич,
д-р техн. наук

Редакционная коллегия:

БОЖКО Дмитрий Ильич,
канд. техн. наук
ГОРЛОВ Александр Николаевич
ЕРМАК Геннадий Павлович,
канд. техн. наук
ЗУБИХИН Антон Владимирович,
канд. техн. наук
КАДУШКИН Юрий Викторович
КАПИЛУС Николай Иванович,
д-р юр. наук, проф.
КАРПЕНКО Сергей Пантелеевич
КИПКАЕВА Наталья Сергеевна,
ответственный секретарь
КЛОВАЧ Елена Владимировна,
д-р техн. наук, проф.
КРУЧИНИНА Ирина Антоновна,
д-р техн. наук
КРЫЛОВА Анна Петровна
ЛИСАНОВ Михаил Вячеславович,
д-р техн. наук
ЛОЦМАНОВ Андрей Николаевич
ЛУНЯКОВ Михаил Александрович,
канд. экон. наук
МАХУТОВ Николай Андреевич,
д-р техн. наук, чл.-кор. РАН
МИЛЛЕР Сергей Владимирович,
канд. хим. наук
ПЕРЕПЕЛИЦЫН Александр Иванович,
канд. техн. наук
ПЕЧЕРКИН Андрей Станиславович,
д-р техн. наук, проф.
ПИЛЯЕВ Николай Алексеевич,
зам. главного редактора
РЯБОВ Александр Алексеевич,
зам. главного редактора по связям с общественностью
СЕЛЕЗНЁВ Григорий Максимович
СИДОРОВ Вячеслав Иванович,
д-р техн. наук, проф.
СОРОКИН Александр Николаевич,
канд. техн. наук
ФЕОКТИСТОВ Александр Анатольевич,
канд. техн. наук
ФРОЛОВ Дмитрий Иванович
ХАМАЗА Александр Александрович
ШАЛАЕВ Валерий Константинович,
д-р техн. наук
ШАТАЛОВ Анатолий Алексеевич,
канд. техн. наук

Компьютерная подготовка и верстка —
С.В. Косторнова

Подписано в печать 20.05.13
Формат 60х90/8
Бумага мелованная
Печать офсетная
Тираж 9200 экз.
Зак. 13-2147
Цена 455 руб.

Отпечатано в ЗАО «Алмаз-Пресс».
121471, Москва, Рябиновая ул., д. 46.
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.