



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 9 • 2012

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

Inside Rostekhnadzor

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 июля 2012 г. № 377 «Об утверждении формы декларации безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)»
Decree of the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service dated July 2, 2012 № 377 «On the Approval of the form of Safety Declaration of Hydraulic Structures (Except for Navigational Hydraulic Structures)»

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 декабря 2011 г. № 738 «Об утверждении Инструкции по предупреждению самовозгорания, тушению и разборке породных отвалов»
Decree of the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service dated December 23, 2011 № 738 «About the Approval of the Instruction on Prevention of Spontaneous Inflammation, Extinguishing and Removal of the Rock Dumps»

Государственный энергетический надзор в I полугодии 2012 г.
State Energy Supervision in the I Half of 2012

Пресс-служба Ростехнадзора сообщает

Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service

Новости из территориальных органов Ростехнадзора
News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor

Актуальное интервью

Interview of Current Interest

В.И. Клишкин: Наша стратегическая цель — формирование современного центра новых технологий и инноваций в системе МЧС России
V.I. Klimkin: Our Strategic Goal — Formation of the Up-to-Date Center of New Technologies and Innovations in the System of EMERCOM of Russia

Официальная страница

Formal Page

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 июля 2012 г. № 722 «Об утверждении Правил предоставления документов по вопросам лицензирования в форме электронных документов»
Decree of the Government of the Russian Federation dated July 16, 2012 № 722 «About the Approval of the Rules for Submission of the Documents in Electronic Form Pertaining to the Issues of Licensing»

Федеральный закон от 20 июля 2012 г. № 120-ФЗ «О внесении изменений в статью 55²¹ Градостроительного кодекса Российской Федерации»
The Federal Law dated July 20, 2012 № 120-ФЗ «About Implementation of Changes to Article 55¹ of the Town Planning Code of the Russian Federation»

Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июля 2012 г. № 741 «О внесении изменений в Правила подключения нефтеперерабатывающих заводов к магистральным нефтепроводам и (или) нефтепродуктопроводам и учета нефтеперерабатывающих заводов в Российской Федерации»
Decree of the Government of the Russian Federation dated July 20, 2012 № 741 «About Implementation of Changes to the Rules of Oil Refineries Connection to Trunk Pipelines and (or) the Record of the Oil Refineries in the Russian Federation»

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,
руководитель Ростехнадзора

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

ФАДЕЕВ Николай Анатольевич,
канд. ист. наук,
зам. руководителя Ростехнадзора

ФЕРАПОНТОВ Алексей Викторович,
канд. техн. наук, статс-секретарь —
зам. 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

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 учёных степеней кандидата и доктора наук, сформированный ВАК Минобрнауки России.

ИГТУ
И. Н. Э. ВАУМАН

Проблемы, суждения <i>Views and Opinions</i>	43
Лагуткин М.Г., Колодный А.В., Климова К.В. Особенности конструирования и проведения прочностных расчетов контактных аппаратов серноокислотного производства <i>Specifics of Design Engineering and Performance of Strength Calculations of the Sulfuric Plant Contact Vessels</i>	43
Викторов Н.А., Кириленко Н.М., Сырыков Ю.Ф. Типичные дефекты монтажа, выявляемые при техническом диагностировании вертикальных стальных резервуаров <i>Typical Installation Defects Identified during Technical Diagnosis of the Vertical Steel Tanks</i>	46
Пшеничный Г.Н. О критерии качества цементных бетонов и несущих железобетонных конструкций <i>On the Quality Criteria of the Cement Concrete and Load Bearing Reinforced Concrete Structures</i>	51
Махмутов А.Г., Каплин И.В., Гаврилов С.В. Проблемы классификации взрывоопасных зон и выбора взрывозащищенного электрооборудования для морских буровых и нефтегазодобывающих объектов <i>Problems of Explosion Hazardous Areas Classification and Selection of Explosion-Proof Electrical Equipment for Offshore Drilling Platforms</i>	56
Обеспечение безопасности <i>Safety Issues</i>	62
Матвеев В.В. Анализ требований к многофункциональной системе безопасности угольной шахты <i>Analysis of the Requirements to the Multifunctioned Safety System for Coal Mine</i>	62
Наука и техника <i>Science and Technology</i>	68
Ляшенко В.И., Скипочка С.И., Яланский А.А., Паламарчук Т.А. Безопасности горных работ — надежное геомеханическое и приборное обеспечение <i>Mine Safety – Reliable Geomechanical and Instrumentation Support</i>	68
Обмен опытом <i>Experience Sharing</i>	78
Руденко В.В., Каплин И.В., Каплин Е.И. Организация мониторинга состояния морских нефтегазовых платформ <i>Organization of Monitoring of Oil and Gas Offshore Platforms Conditions</i>	78
Анализ риска <i>Risk Analysis</i>	84
Смагулов Н.К., Алпысбаева Ж.Т. Методические принципы управления профессиональными рисками <i>Methodical Principles of Occupational Risks Control</i>	84
Конференции, выставки, семинары <i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>	88
Международная конференция по резервуаростроению <i>International Conference on Tank Building</i>	88
Гринпис предупреждает о возможных рисках аварийного разлива нефти в Арктике <i>Greenpeace Warns about Probable Risks of Oil Emergency Spills in Arctic</i>	91
Консультации <i>Consultations</i>	94