



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Официальное информационное издание

Журнал «Промышленность и безопасность» издается с 2008 года.

Входит в ГИ «Промышленная безопасность»

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ (группа изданий «Промышленная безопасность»)

Алёшин Алексей Владиславович руководитель Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)

Рыбас Александр Леонидович заместитель руководителя Ростехнадзора

Радионова Светлана Геннадьевна заместитель руководителя Ростехнадзора

Непоседова Юлия Павловна помощник руководителя Ростехнадзора, руководитель пресс-службы

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ (журнал «Промышленность и безопасность»)

Кондалов Александр Николаевич руководитель Западно-Уральского управления Ростехнадзора

Котельников Владимир Семенович генеральный директор ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»

Мацов Станислав Яковлевич заместитель руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора

Ляшко Петр Иванович заместитель руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора

Долгих Николай Геннадьевич генеральный директор Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство «Западно-Уральское сотрудничество в области промышленной безопасности»

Ковалев Сергей Петрович заместитель руководителя Государственной инспекции труда – заместитель главного государственного инспектора труда в Пермском крае

Анисимов Игорь Анатольевич директор НП «ЦПКК Пермь-нефть», член общественного совета при Западно-Уральском управлении Ростехнадзора

Абдрахманов Наиль Хадитович генеральный директор Ассоциации «Башкирская Ассоциация Экспертов»

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор Илья Малько

Верстка Владислав Боровых

Разработка дизайн-макета Вячеслав Смирнов

Фотограф Константин Зубенин

Учредители

Западно-Уральское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Некоммерческое партнерство «Центр повышения квалификации кадров Пермь-нефть»

Общество с ограниченной ответственностью «Горизонт-Прикамье»

Издатель

ООО «Горизонт-Прикамье»

614077, г. Пермь, б. Гагарина, 74

614000, г. Пермь, а/я 92 (для писем)

Подписано в печать 29.06.2015

Тираж 5000 экз. Заказ № 29

Адрес редакции:

614077, г. Пермь, б. Гагарина, 54а

Тел. (342) 263-36-15

e-mail: promibez@bk.ru

<http://pbperm.ru>

Распространяется по подписке. Подписка на журнал осуществляется через редакцию. Цена свободная.

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Промышленность и безопасность», только с разрешения редакции.

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель. Материалы рубрик «Промышленность», «Образование», «Новые технологии» публикуются на правах рекламы. Все рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации.

Отпечатано в ООО «Литера». Пермский край, г. Соликамск, Соликамское шоссе, 17, тел. (34 253) 7-73-08

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-38377 от 10 декабря 2009 г.

выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

С О Д Е Р Ж А Н И Е

СОБЫТИЯ РОССИИ, СОБЫТИЯ В РЕГИОНАХ	4
НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ	
Обзор законодательства в сфере промышленной безопасности и охраны труда	8
НАДЗОР (ПЕРМСКИЙ КРАЙ)	
Автоматизация газопотребляющего оборудования	
НАДЗОР (ВОЛЖСКО-ОКСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА)	
О ликвидации бесхозных гидротехнических сооружений в Волжско-Окском управлении Ростехнадзора	12
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	
На «Азоте» стартовала ремонтная кампания	14
Управляемая энергоэффективность	
ОХРАНА ТРУДА	
Реальная польза от СОУТ	18
ОБРАЗОВАНИЕ	
Решение кадровых потребностей региона является основой развития промышленности страны	20
ЭКСПЕРТИЗА	
Повышение эффективности технического диагностирования тройников кованных, изготовленных по ГОСТ 22790-89	22
Анализ потенциальных опасностей на объектах нефтепереработки и нефтехимии	28
Оценка напряженно-деформированного состояния реакционной колонны методом конечных элементов с учетом изменения свойств материала в условиях длительной эксплуатации	32
Учет изменения свойств углеродистой стали в процессе длительной эксплуатации в расчетах остаточного ресурса оборудования	37
Определение категории опасности дефектов и повреждений строительных конструкций при проведении экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений	40
Определение прочности бетона при проведении экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений	45
Проблемы эксплуатации промышленных дымовых труб	48
Ответственность эксперта за содержание и оформление заключения экспертизы промышленной безопасности	
Сравнительный анализ ПБ 03-246-98 и ФНиП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»	52
Особенности проведения экспертизы промышленной безопасности зданий на объектах газоснабжения и котлонадзора	56