



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