



# 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 25.08.2015

Тираж 5000 экз. Заказ № 37

### 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

<b>СОБЫТИЯ РОССИИ, СОБЫТИЯ В РЕГИОНАХ</b> .....	4
Форум-диалог «Промышленная безопасность – ответственность государства, бизнеса и общества» приглашает к участию .....	5
<b>НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ</b>	
Новости технического регулирования .....	8
Обзор законодательства в сфере промышленной безопасности и охраны труда .....	10
Изменения в ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» .....	13
<b>НАДЗОР (ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ)</b>	
Итоги проверки ПАО «Оренбургнефть» .....	
<b>НАДЗОР (РЕСПУБЛИКА УДМУРТИЯ)</b>	
Анализ травматизма на объектах энергетики за 7 месяцев 2015 года .....	16
<b>НАДЗОР (ВОЛЖСКО-ОКСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА)</b>	
Меры административного воздействия, применяемые в отношении нарушителей требований промышленной и энергетической безопасности .....	
<b>НАДЗОР (РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН)</b>	
Завершено расследование причин падения строительного подъемника в Набережных Челнах .....	20
О реконструкции Нижнекамской ТЭЦ .....	21
<b>ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
Всё решают кадры .....	22
<b>ЭКСПЕРТИЗА</b>	
Теплотехнические расчеты тепловых агрегатов. Методические рекомендации по теплотехническому расчету футеровки электролизера магниевого на 230 кА с водяным охлаждением анодов .....	24
Результаты теплотехнического расчета футеровки .....	26
Экспертиза промбезопасности и определение срока дальнейшей эксплуатации стальных газопроводов .....	30
О роли экспертизы промбезопасности технологических трубопроводов объектов химии и нефтехимии .....	37
Проблемы эксплуатации «неучетных» грузоподъемных кранов и механизмов .....	40
Ремонт и восстановление шестерней механизма поворота колонны краноманипуляторных установок и гидроманипуляторов .....	42
Применение метода тепловизионного контроля при диагностировании металлургических агрегатов .....	44
Подходы к формированию систем эффективного менеджмента в области промышленной безопасности .....	48
Об эффективности метода вихретокового контроля в экспертизе промышленной безопасности теплообменных установок .....	50
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	
«Азот» досрочно выполнил программу благоустройства .....	54
«Азот» подвел итоги первого полугодия 2015 года .....	
Традиция быть лучшими .....	56
Ставка – на технологии .....	58