



# 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 26.11.2015

Тираж 5000 экз. Заказ № 57

### 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

12+

# С О Д Е Р Ж А Н И Е

## ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Заседание секции по безопасности объектов нефтегазового комплекса .....	
Оперативно значит безопасно.	
Ростехнадзор создает систему, которая будет прогнозировать возможные аварийные ситуации .....	6

<b>СОБЫТИЯ РОССИИ, СОБЫТИЯ В РЕГИОНАХ, СОБЫТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ</b> .....	8
--	---

## НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

Постановление правительства РФ от 17 октября 2015 года № 1114 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин аварий в электроэнергетике» (в соответствии с ФЗ «О теплоснабжении»). Правила расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении .....	
Новости технического регулирования.....	18
Обзор законодательства в сфере промышленной безопасности и охраны труда .....	21

## НАДЗОР

Работа на повышение качества.....	24
-----------------------------------	----

## НАДЗОР (ВОЛЖСКО-ОКСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА)

В преддверии зимы .....	26
-------------------------	----

## НАДЗОР (РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН)

В АО «ТАНЕКО» проверены опасные производственные объекты .....	28
Учения на АО «ТАНЕКО».....	29

## ЭКСПЕРТИЗА

Влияние архитектурно-планировочных решений на безопасность эксплуатации котельного оборудования в аэропорту гражданской авиации .....	30
Промышленная безопасность паровых котлов и котлового оборудования, установленных на ТЭС.....	34
Экспертиза последствий взрывов топочных камер и котельного оборудования для приготовления топлива паровых котлов .....	36
Применение информационных систем диагностики для ЭПБ паровых котлов.....	38
Методические основы экспертизы надежности котельных устройств и оборудования.....	42
Оценка вероятности показателя надежности (долговечности) паровых и водогрейных котлов .....	44
Экспертиза технического ресурса поверхностей нагрева прямоточных паровых котлов, работающих на газовом и мазутном топливе .....	46
Информационная модель для управления безопасностью эксплуатации паровых и водогрейных котлов.....	48

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Как справиться с давлением.	
Оптимальные системы безопасности для нефтехимических производств .....	

## ОБРАЗОВАНИЕ

О семинаре «Промышленная безопасность и охрана труда в условиях изменения законодательства: практика новой системы регулирования» .....	52
От слов к делу.....	56