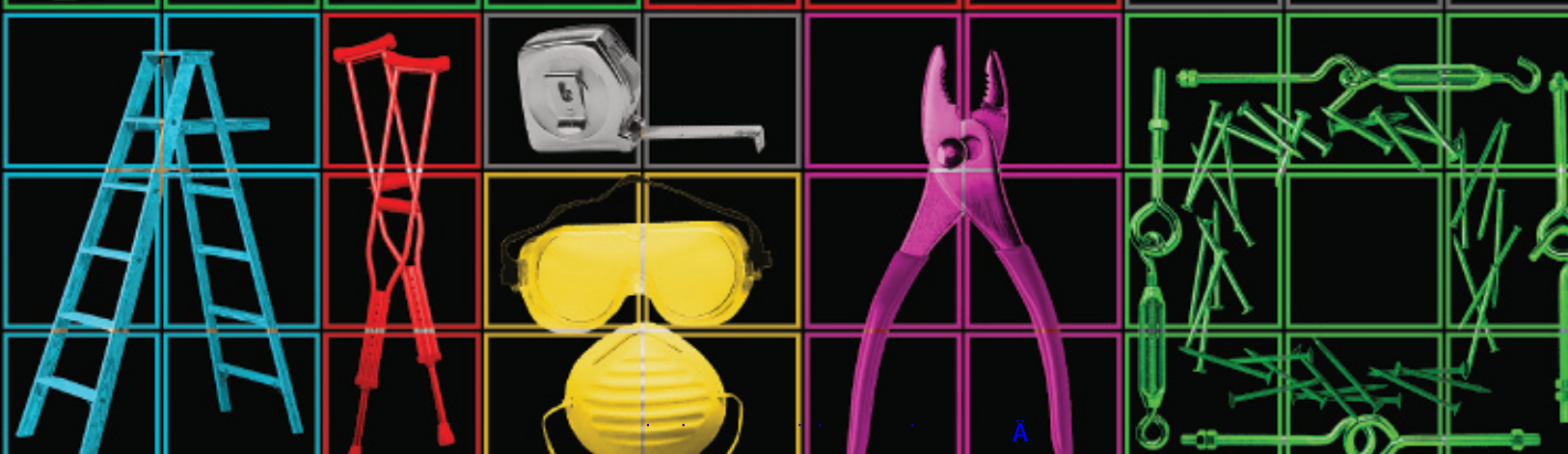
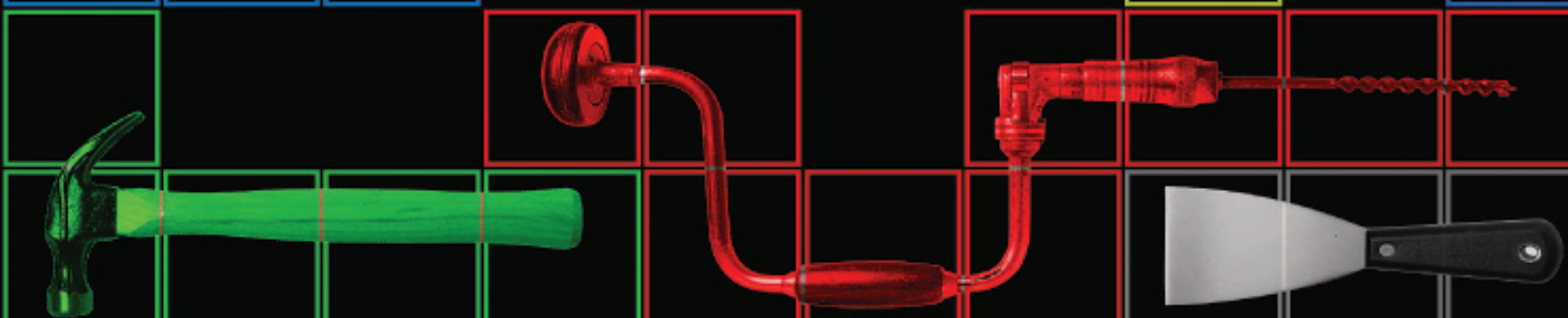
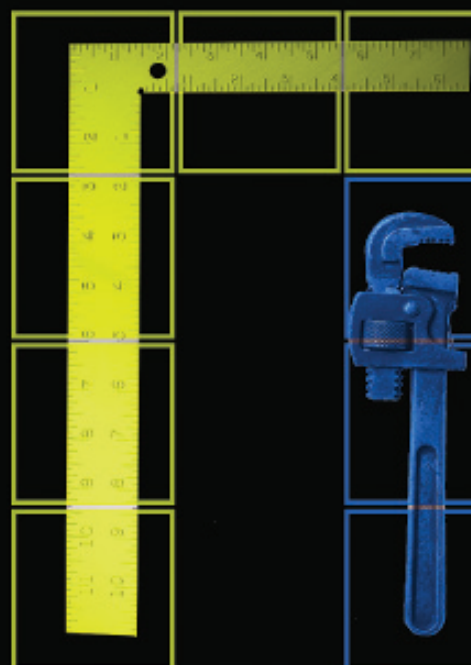
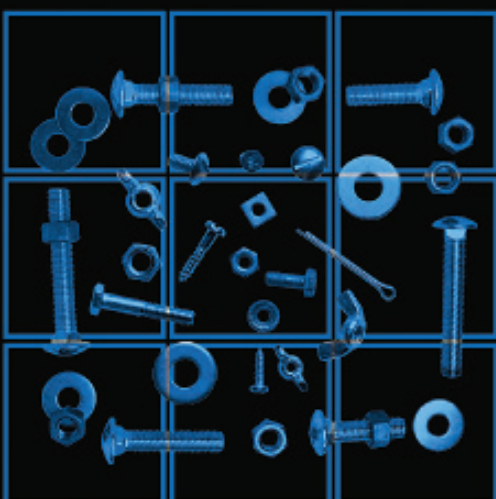


Ежемесячный научно-технический журнал

# ПРОМЫШЛЕННАЯ

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

№9 (59) сентябрь 2011



## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

### «Промышленная и экологическая безопасность»

№9 (59) сентябрь, 2011 г.

Журнал издается при информационной поддержке Волжско-Окского управления Ростехнадзора, Западно-Уральского управления Ростехнадзора и Приволжского управления Ростехнадзора.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-44915 от 04.05.2011 г.

**Учредитель и издатель:** ООО «ИД Евро18»

**Директор, главный редактор:** Рябова Рушана Ханифовна

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Бикбулатов Ильдар Ильшатович** –

заместитель председателя Правительства Удмуртской Республики

**Вьюнов Владимир Сергеевич** – руководитель Волжско-Окского управления Ростехнадзора

**Галиев Нурсаит Салихович** – заместитель руководителя

Приволжского управления Ростехнадзора (Республика Марий Эл)

**Григорьев Владимир Михайлович** – руководитель Управления  
Росприроднадзора по Удмуртской Республике

**Данилов Андрей Семенович** – заместитель руководителя Приволжского  
управления Ростехнадзора (Чувашская Республика)

**Петров Борис Германович** – руководитель Приволжского  
управления Ростехнадзора

**Рябова Рушана Ханифовна** – главный редактор журнала  
«Промышленная и экологическая безопасность»

**Соловьев Андрей Борисович** – руководитель  
Нижне-Донского управления Ростехнадзора

**Украинский Олег Вячеславович** – руководитель Государственной инспекции  
труда в Удмуртской Республике

**Федоров Юрий Викторович** – генеральный директор ОАО «Белкамнефть»

**Фомин Петр Матвеевич** – начальник Главного управления  
МЧС России по Удмуртской Республике

**Хайрутдинов Фарит Юсупович** – руководитель Управления  
Росприроднадзора по Республике Татарстан

**Чеботарев Михаил Юрьевич** – заместитель начальника  
Государственной строительной инспекции при Минстрое УР

**Шудегов Виктор Евграфович** – депутат Государственной Думы РФ,  
заместитель председателя Комитета ГД по образованию

#### ЭКСПЕРТНАЯ КОЛЛЕГИЯ:

«Калибровка емкостей и экологический аутсорсинг»

директор ООО «Уралтехнология» **Емелина Марина Викторовна**

«Саморегулирование в строительной отрасли» – заместитель директора

СРО НП «Строитель» **Андреев Максим Александрович**

«Качество и безопасность в строительстве» - директор ОР «СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ  
УДМУРТИИ» **Семенов Александр Викторович**

«Энергосбережение и энергобезопасность» – директор

АНО «Агентство по энергосбережению УР» **Берлинский Павел Вадимович**

«Малая коммунальная энергетика» – генеральный директор ГУП «ТПО ЖХХ УР»

**Воробьев Александр Маркович**

«Энергоэффективность и энергобезопасность в ЖКХ» – исполнительный  
директор по управлению ООО «УКС» **Галимуллин Рамиль Альбертович**

«Экспертиза промышленной безопасности» – генеральный директор  
ЗАО ИКЦ «Альтон» **Каюмов Нагим Баянович**

«Нормативная природоохранная документация и документация в сфере  
промышленной безопасности» – директор ООО «Ижица»

**Пермякова Надежда Валентиновна**

#### НАУЧНАЯ КОЛЛЕГИЯ:

шеф-редактор журнала «Промышленная и экологическая безопасность», к.ф.-м.н.

**Корецкий Владимир Павлович**

профессор, член-корреспондент Академии наук РТ, заведующая кафедрой  
прикладной экологии КГУ, Председатель Научного совета по проблемам экологии  
при Президиуме АН РТ, д.х.н. **Латыпова Венера Зиннатовна**

#### РЕДАКЦИЯ:

**Выпускающие редакторы:** Наталья Ирха, Людмила Пушкарёва

**Журналист:** Лилия Ситдикова

**Руководитель отдела развития:** Альбина Старикова

**Специалисты отдела развития:** Светлана Зверева, Ольга Крутовская,  
Гузьял Маточкина, Максим Перевощиков, Гузалия Садыкова,  
Татьяна Сурнина, Елена Соболева

**Дизайн, верстка, pre-press:** Елена Попова, Анна Романова

**Корректор:** Екатерина Орлова

#### АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА И РЕДАКЦИИ:

г. Ижевск, ул. М. Горького, 68, ТЦ «Дельфин», 2-й этаж,

тел./факс (3412) 51-43-06, 65-53-30

e-mail: euro18@euro18.ru

**www.prominf.ru, www.udmnews.ru**

**Отпечатано:** Типография «АСТЕР», г. Пермь, ул. Усольская, 15

Тираж: 3500 экз. Заказ № 40930. Подписано в печать 06.09.11

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.

Рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации.

**Журнал распространяется только по подписке.**

Подписной индекс 10107

Стоимость годовой подписки - 6000 руб.

А



## надзор

Объекты транспортировки опасных веществ под  
пристальным вниманием Ростехнадзора **стр. 4**

Проблема старения основных фондов  
становится системной **стр. 8**

Усовершенствование правовых  
основ госнадзора **стр. 44**

Через два года число лифтов с выработанным  
ресурсом может достичь 70 % **стр. 46**



## энергоэффективность

Риски энергоколлапсов должны  
быть исключены **стр. 16**

Химическое оружие на службе  
энергосбережения в Удмуртии **стр. 18**

Ростехнадзор строго контролирует соблюдение  
критериев безопасности газового хозяйства **стр. 37**

Электричество не прощает халатности **стр. 50**



## строительный надзор

Нужны частные инвестиции  
в строительстве **стр. 29**

Типичные нарушения в дорожном  
строительстве **стр. 32**

Строительство дорог ведется с активным  
применением инноваций **стр. 34**

А



# Содержание

## Федерализм

Надзорный «оффшор» для инноваторов ..... стр. 2  
Объекты транспортировки опасных веществ под особым вниманием Ростехнадзора ..... стр. 4

## Западно-Уральское управление Ростехнадзора

Проблема старения основных фондов становится системной ..... стр. 8  
Неразрушающий контроль и диагностика мирового уровня ..... стр. 11  
Безопасность труда в стиле хай-тек ..... стр. 12  
Риски энергоколлапсов должны быть исключены ..... стр. 16  
Химическое оружие на службе энергосбережения в Удмуртии ..... стр. 18  
«Попутную» проблему решит конвейер штрафов ..... стр. 20  
Комплексное решение вопросов повышения безопасности труда в ОАО «Удмуртнефть» ..... стр. 22  
Институт нефти и газа УдГУ станет образовательным центром федерального значения ..... стр. 26  
Нужны частные инвестиции в строительстве.. стр. 29  
СРО: допустить в строительство..... стр. 30

## Приволжское управление Ростехнадзора

Типичные нарушения в дорожном строительстве ..... стр. 32  
Строительство дорог ведется с активным применением инноваций..... стр. 34  
Ростехнадзор строго контролирует соблюдение критериев безопасности газового хозяйства ..... стр. 37  
В Татарстане формируется региональная программа «Чистая вода» ..... стр. 40  
Новый модельный ряд станций очистки сточных вод серии «ЁРШ» ..... стр. 41  
Вопрос-ответ ..... стр. 42

## Волжско-Окское управление Ростехнадзора

Усовершенствование правовых основ госнадзора..... стр. 44  
Через два года число лифтов с выработанным ресурсом может достичь 70 % ..... стр. 46  
Электричество не прощает халатности..... стр. 50  
Повышение охраны труда на основе гендерных технологий ..... стр. 54  
Вопрос-ответ ..... стр. 56



**ВЬЮНОВ**  
**Владимир Сергеевич,**  
**руководитель Волжско-Окского**  
**управления Ростехнадзора**

## Уважаемый Владимир Сергеевич!

**В**аш юбилей – знаменательная дата и еще один повод услышать от коллег и друзей добрые и искренние, несомненно, заслуженные слова в Ваш адрес. Пользуясь случаем, редакционная коллегия журнала «Промышленная и экологическая безопасность» присоединяется к многочисленным поздравлениям!

За последние несколько лет структура территориальных органов Ростехнадзора менялась неоднократно, и Вы возглавляли сначала Управление по технологическому и экологическому надзору по Нижегородской области, затем Межрегиональное территориальное управление Ростехнадзора по ПФО и, наконец, Волжско-Окское управление Ростехнадзора. Все это время неизменным оставалось качество Вашей работы, Ваш профессионализм и преданность своему делу. Благодаря личным и деловым качествам Вы остаетесь одним из авторитетных руководителей территориальных управлений федеральных органов исполнительной власти в Приволжском федеральном округе и пользуетесь заслуженным уважением среди хозяйствующих субъектов региона.

Подмечено многими, что в любом деле Вас отличают основательность, взвешенность решений и доброжелательность к людям. Убеждены, что присущие Вам энергия, знания и опыт будут и впредь направлены на решение важнейших задач в области обеспечения промышленной и энергетической безопасности!

Со своей стороны хотим пожелать Вам безграничного жизненного оптимизма и упорства в достижении поставленных целей, а также удачи и большого количества единомышленников, без которых нам было бы трудно осуществлять все планы и начинания! Здоровья, счастья Вам и Вашим близким!

**Редакционная коллегия журнала**  
**«Промышленная и экологическая безопасность»**