

Ежемесячный научно-технический журнал

**ПРОМЫШЛЕННАЯ**

№4 (54) апрель 2011

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ**

Точки роста энергетики: инновации  
в топливно-энергетическом комплексе  
Республики Татарстан **стр. 13**

От качества экспертизы  
промбезопасности зависит  
жизнь людей **стр. 28**



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 №ФС77-36980 от 29.07.2009 г.

**Учредитель и издатель:** ООО ИД «Евро-18».

**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** – заместитель руководителя

Западно-Уральского 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

**Чевотарев Михаил Юрьевич** – заместитель начальника

Государственной строительной инспекции при Минстрое УР

**Шудегов Виктор Евгеньевич** – депутат Государственной Думы РФ,

заместитель председателя Комитета ГД по образованию

#### ЭКСПЕРТНАЯ КОЛЛЕГИЯ:

«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 ЖКХ 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**

«Обеспечение надежности электроснабжения и снижение

технологических рисков в энергосистеме» – директор Филиала

ОАО «СО ЕЭС» Удмуртское РДУ **Коробов Валерий Юрьевич**

«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 Пушкарева

**Журналисты:** Лилия Ситдикова

**Руководитель отдела развития:** Альбина Старикова

**Специалисты отдела развития:** Елена Абрамова, Светлана Зверева,

Ольга Крутовская, Гузья Маточкина, Максим Перевошиков, Кристина Рудина,

Гузалия Садыкова, Татьяна Сурнина, Елена Соболева

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

#### 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 № 35643. Подписано в печать 06.04.11

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.

Рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации.

**Журнал распространяется только по подписке.**

Подписной индекс 11058

Стоимость годовой подписки - 6000 руб.

# Содержание

## Федерализм

Электроэнергетика на грани перехода

к натуральному хозяйству ..... стр. 2

Уровень аварийности на башенных кранах

увеличился на 27 % ..... стр. 4

## Приволжское

### управление Ростехнадзора

Сезонные риски: надзор за системами

жизнеобеспечения ... ..... стр. 8

Вопросы безопасности в региональном разрезе:

Республика Марий Эл,

Чувашская Республика ..... стр. 10

Точки роста энергетики ..... стр. 13

Развитие инноваций:

опыт «КЭР-Автоматика» ..... стр. 16

Экспертиза – инструмент продления срока

службы технических устройств ..... стр. 18

Непременный компонент надежности:

экспертиза промышленной безопасности

технических устройств ..... стр. 20

Нормирование: экономический

стимул беречь природу ..... стр. 24

Очистные сооружения от

КОМПАНИИ «ЭКОС» ..... стр. 26

## Западно-Уральское

### управление Ростехнадзора

От качества экспертизы промбезопасности

зависит жизнь людей ..... стр. 28

Источники финансирования

энергосервисных контрактов ..... стр. 32

Финансовый аспект водопользования ..... стр. 34

Необходимо стимулировать рост уровня

промбезопасности: итоги надзорной

деятельности в 2010 году ..... стр. 36



Новые технологии в системе эксплуатации газовых сетей.....	стр. 40
On-line-управление рисками в газовой отрасли .....	стр. 42
Безопасность ГПМ зависит от тотального соблюдения нормативных требований .....	стр. 44
Трубы в пенополимерминеральной изоляции: потери теплоэнергии сокращены на 90 % .....	стр. 47
Системный подход к малоэтажному строительству .....	стр. 48

## Волжско-Окское управление Ростехнадзора

Жесткая позиция Ростехнадзора – предотвращенные аварии и инциденты.....	стр. 50
Вопрос истощения подземных и надземных источников .....	стр. 53

## Трудовое право

Инспекция труда отвечает на вызовы экономики .....	стр. 58
--	---------

**АШИХМИНА Т.В.,**  
заместитель начальника  
Удмуртского территориаль-  
ного отдела по надзору за  
общепромышленной безо-  
пасностью и государствен-  
ного строительного надзо-  
ра Западно-Уральского  
управления Ростехнадзора



## Уважаемая Татьяна Владимировна!

**З**начительную часть своей профессиональ-  
ной деятельности Вы посвятили рабо-  
те в области обеспечения промышленной  
и экологической безопасности. Вам уверенно  
удалось снискать уважение коллег, а также ру-  
ководителей и специалистов хозяйствующих  
субъектов Удмуртской Республики.

Желаем реализации всех амбициозных  
планов и перспективных начинаний. **Здоровья, благополучия, счастья и тепла!**

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



**ООО «СПЕЦИАЛЬНЫЙ  
РЕМОНТ СКВАЖИН»**

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- бурение боковых стволов;
- углубление забоя бурением в открытом стволе;
- ликвидация скважин;
- ввод из консервации;
- испытание и освоение скважин после бурения;
- РИР (газа, воды);
- селективный РИР;
- гидромеханическая шелевая перфорация;
- ОПЗ;
- ВПП нагнетательных скважин и другие виды КРС.

Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск,  
ул. Удмуртская, 267, корпус 2,  
тел./факс: (3412) 40-46-90, 44-89-14