

**ТЕМА НОМЕРА:**  
**Безопасное строительство**

Ежемесячный научно-технический журнал

# **ПРОМЫШЛЕННАЯ** **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ** **БЕЗОПАСНОСТЬ**

июль, 2007



Журнал издается при информационной поддержке Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Удмуртской Республике и Главного управления МЧС России по Удмуртской Республике.

Журнал зарегистрирован в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Приволжскому федеральному округу ПИ №ФС 18-3038.

Учредитель: ООО «Евро-18».

Директор, главный редактор: Рябова Рушана Ханифовна

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Бикбулатов Ильдар Ильшатovich** – заместитель председателя Правительства Удмуртской Республики  
**Габричидзе Тамази Георгиевич** – начальник Главного управления МЧС России по Удмуртской Республике  
**Игнатко Владимир Михайлович** – генеральный директор ОАО «Белкамнефть»  
**Прасолов Алексей Михайлович** – начальник ФГУП «УССТ №8 при Спецстрое России»  
**Рябова Рушана Ханифовна** – главный редактор журнала «Промышленная и экологическая безопасность»  
**Соловьев Андрей Борисович** – руководитель Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Удмуртской Республике  
**Шудегов Виктор Евгеньевич** – председатель Комитета Совета Федерации по науке, культуре, образованию, здравоохранению и экологии

#### ЭКСПЕРТНАЯ КОЛЛЕГИЯ:

«Анализ качества нефтепродуктов, воды, воздуха. Экспертиза промышленной безопасности» – директор АНО «ЦИН»  
**Емелина Марина Викторовна**

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

«Теория и практика безопасности в строительной отрасли» – генеральный директор ООО «ПСК АСПЭК»  
**Кочергин Сергей Геннадьевич**

«Приборы безопасности и системы защиты грузоподъемных машин и спецтехники» – директор ООО ИТЦ «Дакар»  
**Ямшанов Александр Павлович**

#### НАУЧНАЯ КОЛЛЕГИЯ:

генеральный директор ООО «УралПромБезопасность» (г. Пермь), кандидат технических наук  
**Рябчиков Николай Михайлович**

заслуженный изобретатель РФ, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» ГОУВПО ИжГТУ

**Севастьянов Борис Владимирович**

генеральный директор УАЦ НАКС, доктор технических наук, академик МАРЭ  
**Штенников Василий Сергеевич**

Издатель: издательство ООО «Евро-18».

#### РЕДАКЦИЯ:

Выпускающий редактор: Сергей Веретенников  
 Руководитель отдела рекламы: Татьяна Полицейская  
 Журналисты: Лилия Ситдикова, Денис Слащев, Влад Цыханский  
 Реклама: Татьяна Девяткина, Марина Григорова, Светлана Зверева, Ольга Крутовская, Гузья Маточкина  
 Дизайн, верстка, pre-press: Наталья Драгунова  
 Цветокоррекция: Андрей Коханов  
 Фото: Сергей Кузнецов, Александр Нелюбин.

#### АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА И РЕДАКЦИИ:

г. Ижевск, ул. М. Горького, 64, оф. 45, 46, 47, 48  
 тел./факс (3412) 51-01-25, 78-79-18, 91-21-28, 78-00-22  
 e-mail: euro18@euro18.izhnet.ru

Отпечатано: ООО «Типография «Гарант-Принт»

426075 г. Ижевск, ул. Ленина, 146

Тираж: 2000 экз. Заказ № 288

Подписано в печать 05.07.07

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.

Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных материалах, рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации.

Материалы, авторы которых не указаны, являются продуктом коллективной работы штатных сотрудников редакции.

«Промышленная и экологическая безопасность», 2007 г.

Журнал распространяется только по подписке.

# В НОМЕРЕ

## ТЕМА НОМЕРА:

### Безопасное строительство

#### Федерализм

Некоторые проблемы законодательного обеспечения и государственного регулирования экологической безопасности среды обитания человека ..... стр. 2

### Тема номера: Безопасное строительство

Государственный строительный надзор должен быть единым ..... стр. 6  
 Новые документы в градостроительстве..... стр. 10  
 Без разрешения: прокурорские проверки на опасных производственных объектах..... стр. 14  
 ПожароНЕбезопасны ..... стр. 15  
 Эксплуатация опасных объектов в условиях нового жилищного законодательства ..... стр. 16  
 Безопасность работ при эксплуатации грузоподъемных механизмов: интеграция технических и кадровых инициатив ..... стр. 18  
 Техническое обследование зданий..... стр. 19  
 Требования промышленной и экологической безопасности при проектировании опасных производственных объектов ..... стр. 20  
 Концептуальное строительство:  
 «принцип мини-трестов» ..... стр. 22  
 Надежность опасных объектов – «катализатор» инноваций ..... стр. 23  
 Строить по европейским стандартам ..... стр. 24  
 Безопасность при монтаже вертикальных стальных резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов ..... стр. 26

### Коммунальная энергетика

Подземный Ижевск ..... стр. 32  
 Состояние подземных коммуникаций Ижевска... стр. 34  
 Исследование и расчет надежности сетей теплоснабжения г. Ижевска на примере микрорайона «Буммаш» ..... стр. 41

### Поздравляем АНО «Центр испытаний нефтепродуктов» с 5-летием!

**У**важаемая Марина Викторовна! Сегодня коллектив АНО «Центр испытаний нефтепродуктов» стоит на пороге важного события – 5-летия предприятия, которое отражает высокий уровень деловой компетентности ваших специалистов. От имени сотрудников издательства «Евро-18» и лично от себя со всей искренностью поздравляю Вас и всех работников компании с этой праздничной датой!

С первых дней совместной деятельности благодаря грамотному, ответственному подходу к работе специалистов вашей организации, мы дорожим установившимся сотрудничеством.

Выражаю уверенность в том, что в наших будущих совместных начинаниях более масштабное взаимодействие позволит как специалистам вашего коллектива, так и представителям издательства «Евро-18», достичь максимально эффективных результатов.

Примите сердечные поздравления и пожелания делового процветания, приумножения успехов, а также личного счастья и благополучия!



Рушана Ханифовна Рябова,  
директор издательства ООО «Евро-18»

Ремонты на станциях ТГК-5 идут согласно плану .....	стр. 42
Энергетическая безопасность – основной элемент современной системы ЖКХ .....	стр. 44
Энергосбережение в Удмуртии .....	стр. 45
Электрификация в реанимации .....	стр. 48
Отечественное оборудование по мировым стандартам.....	стр. 50

## Нефть и газ

Оценка технических рисков и повышение надежности нефтепромыслового оборудования и систем транспортировки нефти в ОАО «Белкамнефть» .....	стр. 52
Природа под охраной .....	стр. 56
«Артерии» безопасности: надежность объектов газоснабжения .....	стр. 60
Система снижения рисков аварий на объектах хранения и транспортировки нефтепродуктов.....	стр. 62

## Экология

Экология – сфера особого внимания.....	стр. 64
Экологический аудит и сертификация .....	стр. 66

## Нормативно-техническая документация

Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения .....	стр. 68
Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства .....	стр. 83
Методические указания о порядке обследования организаций, производящих работы по текущему, капитальному ремонту и реконструкции нефтяных и газовых скважин.....	стр. 90
Положение о Единой системе оценки соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.....	стр. 93

## Ростехнадзор информирует

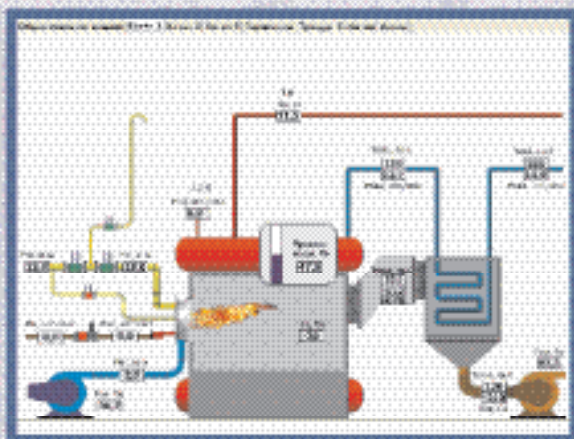
VIII Всероссийский форум .....	стр. 93
--------------------------------	---------



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

# ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

## Энергосбережение



- котельные
- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- системы водоснабжения и водоотведения
- системы газоснабжения
- электроснабжение
- узлы учета тепла, газа, электроэнергии

## Автоматизация

ООО НПП «Энергетические технологии»  
г.Ижевск, пер. Северный, 61, офис 204/3 (ОЦ «Сайгас»)  
тел./факс: (3412) 22-14-41, 22-18-68  
сот.: 8-912-768-37-56, 8-912-768-37-57

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

GRUNDFOS  