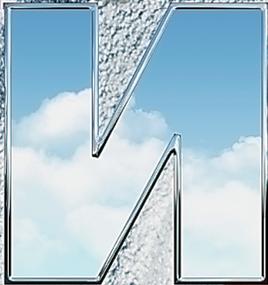


**ТЕМА НОМЕРА:**

Задача 2009 - повысить  
эффективность  
экологических программ

# Промышленная

Ежемесячный научно-технический журнал



# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

№5 (31) май 2009

Как пережидали **стр. 46**

**ГАММА, БЕТА,  
АЛЬФА против ЧС** **стр. 66**

Транспортники выработали  
антикризисные меры **стр. 70**

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

«Промышленная и экологическая безопасность»

№5 (31) май, 2009 г.

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 Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ №33446 от 08.10.2008 г.

**Учредитель:** ООО «Евро-18».

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

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Бикбулатов Ильдар Ильшатович** – заместитель председателя Правительства Удмуртской Республики

**Бекасов Владимир Георгиевич** – президент Регионального союза транспортников Удмуртской Республики

**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

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

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

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

### ЭКСПЕРТНАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

**Воробьев Александр Маркович**

«Экспертиза промышленной безопасности» – генеральный директор ЗАО ИКЦ «Альтон»

**Каюмов Нагим Баянович**

«Теория и практика безопасности в строительной отрасли» – генеральный директор ООО «ПСК-3»

**Кочергин Сергей Геннадьевич**

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

**Пермякова Надежда Валентиновна**

«Новые технологии в тепловой энергетике» – генеральный директор ООО «Энергетическая компания «ЭНКО»

**Сентемов Андрей Алексеевич**

### НАУЧНАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

**Корецкий Владимир Павлович**

директор АНО «Региональный центр наноиндустрии УР», д.х.н., профессор

**Плетнев Михаил Андреевич**

заведующий лабораторией «Технологии энергоресурсосбережения УдГУ», к.ф.-м.н.

**Рубиновский Александр Владимирович**

заслуженный изобретатель РФ, д.т.н., профессор,

заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» ГОУВПО ИжГТУ

**Севастьянов Борис Владимирович**

**Издатель:** издательство ООО «Евро-18».

### РЕДАКЦИЯ:

**Выпускающий редактор:** Сергей Веретенников

**Руководители направлений:**

«Нефть, газ, электроэнергетика, экология» – Татьяна Девяткина

«Промышленность, теплоэнергетика, строительство» – Ольга Крутовская

**Журналисты:** Наталья Ирха, Сергей Комаров, Людмила Пушкарева,

Лилия Ситдикова, Влад Цыханский

**Реклама:** Наталья Кочкина, Оксана Кривилева, Ольга Паранина,

Анна Хуснутдинова, Анна Юрлова

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

**Интернет-версия журнала:** Елена Гладышева

**Фото:** Сергей Кузницыв, Александр Нелюбин

### АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА И РЕДАКЦИИ:

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

тел./факс (3412) 51-43-06, 93-03-20

e-mail: euro18@euro18.ru

www.prominf.ru, www.udmnews.ru

**Отпечатано:** Типография «АСТЕР», г. Пермь

Тираж: 3000 экз. Заказ № 10998

Подписано в печать 05.05.09

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.

«Промышленная и экологическая безопасность», 2009 г.

**Журнал распространяется только по подписке.**

# В НОМЕРЕ

## ТЕМА НОМЕРА:

**Задача 2009 года – снизить риски давления финансового дефицита на эффективность экопрограмм**

### Федерализм

Ростехнадзор реформируется ..... стр.2

### Тема номера:

Экологические задачи 2009 года ..... стр. 6

Экология в законодательстве ..... стр. 10

Очистные сооружения Удмуртии

не функционируют..... стр. 14

Хлорелла против сине-зеленых ..... стр. 20

Чистый сброс ..... стр. 24

Декларация безопасности ГТС ..... стр. 26

### ЗАО «Кристалльная вода»:

**10 лет на рынке Удмуртии** ..... стр. 22

### Строительный надзор и экспертиза

Малозэтажное строительство ..... стр. 36

Аварийный список ..... стр. 37

Новые ворота столицы Удмуртии..... стр. 38

Уникальное строительство ..... стр. 40

Традиции качества ДСУ №8..... стр. 41

### Энергобезопасность и энергосбережение

Итоги ОЗП 2008-2009 гг. .... стр. 46

Потери тепловой энергии через

изоляция трубопроводов..... стр. 52

Требования установки

настенных котлов ..... стр. 54

Котельная на крыше. .... стр. 56

«Ижстройгаз» определил

задачи на 2009 г. .... стр. 58

«Стройгазинвест» наращивает темпы

газификации ..... стр. 60

Организация сервисного обслуживания

и ремонта наземного нефтепромыслового

оборудования на объектах

ОАО «Удмуртнефть»..... стр. 62

### Транспорт и транспортная инфраструктура

Антикризисные меры ..... стр. 70

«Форсаж» системы пассажирского

транспорта..... стр. 72

ТД «Гермес»: продукция особого

назначения..... стр. 73

Стандарты обучения ИГПК ..... стр. 74



# Инженерный консалтинговый центр «ПРОМТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ»

УДМУРТСКИЙ ФИЛИАЛ

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Экспертиза промышленной безопасности проектной документации, технических устройств, зданий и сооружений (ОПО)
- Разработка и экспертиза деклараций промышленной безопасности (ОПО).
- Разработка и экспертиза иных документов, связанных с эксплуатацией ОПО (ПЛАС, технических регламентов и т. д.)

## ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Экспертиза организационных и технических решений по обеспечению пожарной безопасности.
- Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
- Предстраховая экспертиза объектов страхования.
- Оценка пожарных рисков.
- Разработка деклараций пожарной безопасности.
- Предлицензионная подготовка материалов соискателей лицензий, намеренных осуществлять или осуществляющих деятельность в области пожарной безопасности. Представление интересов заказчика в Федеральном, территориальном органах лицензирования МЧС с получением оформленной лицензии.
- Обучение на курсах повышения квалификации работников соискателей лицензий и лицензиатов, имеющих намерения или осуществляющих деятельность в области пожарной безопасности.

## ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧС

- Разработка планов гражданской обороны.
- Разработка планов действий по предупреждению и ликвидации ЧС.
- Разработка планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.
- Разработка паспортов безопасности опасных объектов.
- Оценка рисков в области гражданской обороны.
- Оценка рисков в области защиты населения и территорий от ЧС.

## ПРОЕКТНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- Обследование зданий и сооружений, выдача экспертных заключений по техническому состоянию зданий и сооружений.
- Разработка специальных разделов проектов:
  - инженерно-технические мероприятия гражданской обороны;
  - мероприятия по предупреждению ЧС;
  - мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
- Добровольная экспертиза проектной документации в части соответствия её требованиям пожарной безопасности.
- Разработка технических условий в области пожарной безопасности на объекты капитального строительства при отсутствии норм проектирования.
- Разработка компенсирующих мероприятий для обоснованного отступления от требований норм пожарной безопасности по конкретному объекту.

