

Журнал издается при информационной поддержке Волжско-Окского управления Ростехнадзора, Западно-Уральского управления Ростехнадзора, Приволжского управления Ростехнадзора, Государственной инспекции труда в Удмуртской Республике, Государственной инспекции труда в Республике Башкортостан, Государственной инспекции труда в Нижегородской области, Государственной инспекции труда в Республике Татарстан, Государственной инспекции труда в Ростовской области, Государственной инспекции труда в Челябинской области, Государственной инспекции труда в Самарской области

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-54010 от 30.04. 2013 г.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**  
**Данилов Андрей Семенович** — заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора (Чувашская Республика)  
**Корецкий Владимир Павлович** — главный редактор журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»  
**Костюшин Евгений Константинович** — руководитель Государственной инспекции труда в Республике Татарстан  
**Крылова Елена Михайловна** — заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора (Республика Марий Эл)  
**Панов Александр Сергеевич** — руководитель Государственной инспекции труда в Самарской области  
**Петров Борис Германович** — руководитель Приволжского управления Ростехнадзора  
**Прасолов Алексей Михайлович** — начальник ФГУП «ГУССТ № 8 при Спецстрое России», заслуженный строитель Российской Федерации  
**Соловьев Андрей Борисович** — руководитель Региональной службы государственного строительного надзора Ростовской области  
**Украинский Олег Вячеславович** — заместитель начальника Управления планирования, взаимодействия с регионами и контроля Федеральной службы по труду и занятости (Роструда)  
**Федянин Николай Дмитриевич** — руководитель Государственной инспекции труда в Ростовской области  
**Хайрутдинов Фарит Юсупович** — руководитель Управления Росприроднадзора по Республике Татарстан  
**Шапкин Борис Иванович** — заместитель руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора (Удмуртская Республика)  
**Шишмаков Павел Борисович** — руководитель Государственной инспекции труда в Челябинской области  
**Шудегов Виктор Евгеньевич** — депутат Госдумы Российской Федерации

**ЭКСПЕРТНАЯ КОЛЛЕГИЯ:**  
«Инновационные разработки в секторе экологического менеджмента» — представитель Российского экологического центра в Республике Татарстан, руководитель проектов, член Академии информатизации Республики Татарстан **Булатов Рамиль Исмагилович**  
«Мониторинг и экспертная оценка профессиональных рисков, управление безопасностью персонала, охраной труда» — врио заместителя руководителя Государственной инспекции труда в Республике Башкортостан **Еркеев Ильдар Хамитович**

«Разработка, внедрение и управление системами менеджмента охраны труда и промышленной безопасности» — генеральный директор ООО «ВиКо», член рабочей группы Общественной палаты РФ по вопросам охраны труда, промышленной и экологической безопасности, член комитета СРО «Национальное общество аудиторов трудовой сферы» по работе с потребителями **Курьянов Виктор Владимирович**

**НАУЧНАЯ КОЛЛЕГИЯ:**  
**Гимранов Фиданис Мубараквич** — эксперт высшей квалификации по оценке соответствия требованиям промышленной безопасности, профессор кафедры промышленной безопасности КНИТУ, д.т.н.  
**Гиниятуллин Наиль Ибатович** — генеральный директор ООО НВП «Орбита», академик Российской академии медико-технических наук, профессор, заслуженный изобретатель Республики Башкортостан, к.т.н.  
**Солодовников Александр Владимирович** — доцент кафедры «Промышленная безопасность и охрана труда» ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», к.т.н.  
**Штенников Василий Сергеевич** — генеральный директор УАЦ «НАКС», академик МАРЭ, д.т.н.

**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:** ООО «ИД Евро18»  
**РЕДАКЦИЯ:**  
**Директор:** Рябова Рушана Ханифовна  
**Главный редактор:** Корецкий Владимир Павлович  
**АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА И РЕДАКЦИИ:**  
г. Ижевск, ул. М. Горького, д. 68, ТЦ «Дельфин», 2-й этаж,  
тел./факс: (3412) 65-53-30, 51-43-06  
**e-mail:** [euro18@bk.ru](mailto:euro18@bk.ru)  
**сайт:** [www.prominf.ru](http://www.prominf.ru)

**ОТПЕЧАТАНО:** типография «АСТЕР», г. Пермь, ул. Усольская, д. 15.  
Тираж: 3500 экз. Заказ № 101 998. Подписано в печать 05.04.2016 г.  
При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.  
Рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации.

**Журнал распространяется только по подписке.**  
Стоимость годовой подписки в издательстве — 7865 руб.

# Содержание

<b>Промышленная безопасность</b>	
Изменения нормативной базы Ростехнадзора .....	стр. 4
Качественное производство промышленного оборудования .....	стр. 6
Аттестованный сварщик для выполнения работ на ОПО должен иметь разряд, соответствующий требованиям нормативно-технической документации .....	стр. 8
Памятка специалисту .....	стр. 10
Требования промышленной безопасности к составу документации на предприятиях, ведущих взрывные работы .....	стр. 12
Предельные сроки эксплуатации фонтанной арматуры, изготовленной из нержавеющей сталей мартенситного класса .....	стр. 16
Выявление и учет пересортицы труб обсадных колонн при проведении экспертизы и оценке остаточного ресурса нефтегазовых скважин .....	стр. 18
Основная причина аварий и несчастных случаев связана с человеческим фактором .....	стр. 20
Биохимическое производство по «зеленым» стандартам .....	стр. 22
Правительство Татарстана и Ростехнадзор заключили соглашение о взаимодействии .....	стр. 25
ОАО «ТАИФ-НК»: в режиме ЭКОответственности .....	стр. 26
Эффективное управление электротехническим предприятием .....	стр. 30
Мнимая экономия на безопасности может обернуться человеческими жизнями .....	стр. 32
Импортозамещение в деревообрабатывающей отрасли .....	стр. 34
Уникальная здравница Татарстана .....	стр. 36

<b>ЧС и пожарная безопасность</b>	
Требования пожарной безопасности к электропроводкам .....	стр. 40
Недопущение пожаров возможно при строгом проведении инструктажей с работниками деревообрабатывающих предприятий .....	стр. 43

<b>Экология</b>	
Какие моменты нужно учесть в новом природоохранном законодательстве .....	стр. 44
Изменения нормативно-правовой базы в области экологии: что вступило и вступит в законную силу .....	стр. 46

<b>Охрана труда</b>	
Роструд готовит исчерпывающий перечень требований трудового законодательства, ограничивающий требования к организациям .....	стр. 50
Памятка специалисту .....	стр. 56
Анализ состояния производственного травматизма .....	стр. 58
Вопрос-ответ .....	стр. 60

<b>Экспертиза промышленной безопасности</b>	
Предупреждение аварий: дефекты монтажа стальных конструкций .....	стр. 61
Реконструкция промышленных предприятий. Общие указания по усилению стальных конструкций .....	стр. 62
Экспертиза зданий — важное условие их безопасной эксплуатации .....	стр. 65
Экспертиза создает подушку безопасности и экономит риск-бюджет предприятий .....	стр. 66
Безопасность во многом зависит от «смычки» бизнеса, экспертов и надзорных служб .....	стр. 67

## Уважаемый Борис Германович! Примите наши поздравления по случаю Вашего юбилейного дня рождения!



**ПЕТРОВ**  
**Борис Германович,**  
руководитель  
Приволжского  
управления  
Ростехнадзора

**В**ся команда журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» поздравляет Вас с днем рождения.

Ваш непростой труд и вклад в безопасность каждого жителя Татарстана, Чувашии, Марий Эл, сложно переоценить. Все это требует от человека высокого профессионализма, опыта, мудрости, искреннего внимания к людям и твердости характера, что иногда очень сложно совместить. Вам это удается и именно это позволило создать прекрасную команду профессионалов, отвечающим за надежное развитие экономики самых динамичных регионов России, которые служат примером реализации эффективных промышленных и социальных проектов.

Мы очень благодарны Вам за информационную поддержку наших проектов в области промышленной и экологической безопасности. Статьи и материалы о деятельности Приволжского Управления Ростехнадзора, интервью с Вами всегда имеют высокий уровень практической значимости.

**От всей души желаем Вам новых значимых успехов и достижений в работе, профессиональных побед и личных успехов! Счастья, здоровья Вам и сердечного тепла! Пусть счастливыми событиями наполняется каждое мгновение Вашей жизни. Пусть будет меньше преград, а те преграды, которые все-таки появляются, делают Вас еще сильнее.**

Редакционная коллегия и коллектив издательства журнала  
«Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»

Экспертиза способствует достижению нулевого порога аварийности .....	стр. 68
Экспертиза дымовых труб .....	стр. 69
К вопросу восстановления проектной документации на подкрановые конструкции .....	стр. 70
Особенности применения Инструкции по расчетам на прочность труб обсадных колонн при строительстве нефтегазовых скважин .....	стр. 72
Экспертиза промышленной безопасности фонтанной арматуры, работающей в условиях Крайнего Севера .....	стр. 74
Экспертиза компенсирует просчеты предприятий в сфере промбезопасности .....	стр. 76
Техногенная безопасность газопроводов зависит от внедрения превентивных мер .....	стр. 77
Заключения «под копирку» являются первым шагом к аварийности и травматизму .....	стр. 78
Антинадежность производств и «серые» эксперты .....	стр. 79
Что делать предприятиям в условиях низкого качества экспертизы безопасности .....	стр. 80
Разрушения зданий и сооружений происходят из-за экономии на безопасности .....	стр. 81
О некоторых этапах проведения экспертного обследования сосудов, работающих под давлением .....	стр. 82
Безопасность ГПМ: комплексный подход и экспертная точность .....	стр. 83
Почему нужно сотрудничать с экспертами нового поколения .....	стр. 84

## Президент России расширил полномочия госинспектора в области охраны окружающей среды



Президент России подписал федеральный закон, который позволит уполномоченным государственным инспекторам в области охраны окружающей среды рассматривать дела об административных правонарушениях.

Законом предусматривается уточнение перечня должностных лиц, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях от имени органов государственного экологического надзора, с учетом особенностей организационной структуры этих органов. В частности, в данный перечень включен государственный инспектор в области охраны окружающей среды.

Проект закона от 30 марта 2016 года № 81-ФЗ был внесен в Госдуму распоряжением Правительства от 12 августа 2015 года № 1547-р и одобрен Советом Федерации 23 марта 2016 года. ■

Источник: econadzor.com.