

**ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**  
**«Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»**  
№ 1 (108) февраль, 2016 г.

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 Евграфович** — 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 СПО «Национальное общество аудиторов трудовой сферы» по работе с потребителями **Курьянов Виктор Владимирович**

**НАУЧНАЯ КОЛЛЕГИЯ:**  
**Гимранов Фидаис Мубаракович** — 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.  
**Штеников 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 № 99040. Подписано в печать 01.02.2016 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.

**Редакция благодарит Филиал «Техноавиа» в Ижевске за помощь при создании обложки.**

# Содержание

**Промышленная безопасность**  
Система аттестации сварочного производства:  
    работа в новых условиях ..... стр. 4  
Инновационный промышленно-сварочный форум  
в г. Казани ..... стр. 6  
Громкому бренду проектного рынка исполняется  
50 лет ..... стр. 8  
Оценка технического состояния скважин нефтегазовых  
месторождений Западной Сибири ..... стр. 12  
Промышленная безопасность на объектах Нижегородской  
области и Республики Мордовия ..... стр. 14  
Безопасное электросетевое предприятие ..... стр. 16  
Полезное и безопасное питание ..... стр. 18  
Вопрос-ответ: промышленная безопасность ..... стр. 19  
Острая необходимость модернизации «устаревшего»  
оборудования и безопасность гидротехнических  
сооружений ..... стр. 20  
За что предприятие могут привлечь к административной  
ответственности ..... стр. 22  
Электрооборудование: особенности безопасной  
эксплуатации ..... стр. 24

**Экология**  
Экологическая безопасность в Республике Татарстан:  
итоги 2015 года ..... стр. 26  
Хранители природы Республики Татарстан ..... стр. 28  
Мировой уровень ведения тепличного хозяйства ..... стр. 29  
Транспорт на природном газе: экологично, экономично  
и эффективно ..... стр. 30  
В Татарстане определены лучшие руководители по итогам  
2015 года ..... стр. 32  
Созидатели городских «зеленых» пространств ..... стр. 33  
Изменения норм федерального законодательства  
в природоохранной сфере ..... стр. 34  
ОАО «ТАИФ-НК»: технологии нового поколения ..... стр. 40

**ЧС и пожарная безопасность**  
Пожарная безопасность на предприятиях  
деревообрабатывающей отрасли ..... стр. 44  
Внедрение на объектах защиты системы независимой  
оценки пожарного риска ..... стр. 46

**Охрана труда**  
Каждый третий пострадавший получил травму  
в результате падения с высоты ..... стр. 48  
Расследование группового несчастного случая  
на производстве ..... стр. 50  
Условия труда в санаториях и базах отдыха ..... стр. 52  
Новые возможности самоконтроля в области  
охраны труда ..... стр. 53  
Права работников пенсионного возраста  
при увольнении ..... стр. 54

**Экспертиза промышленной безопасности**  
Производственный бизнес нужно защитить  
от квазиэкспертов ..... стр. 56  
Рынок экспертизы поможет настройке госрегулирования  
в сфере промбезопасности ..... стр. 57  
Экспертные барьеры для факторов аварийности ..... стр. 58  
Ключевые «маркеры» для выбора эффективных  
экспертных центров ..... стр. 59  
Устранение техногенных факторов аварийности  
в нефтедобывающем сегменте ..... стр. 60  
Проблемные факторы в системе экспертизы  
дымовых труб ..... стр. 61  
Проблемы эксплуатации зданий с аммиачно-холодильными  
установками ..... стр. 62  
Нормативное и действительное увеличение  
снеговых нагрузок ..... стр. 64