

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:**  
**Григорьев Владимир Михайлович** — руководитель Управления Росприроднадзора по Удмуртской Республике  
**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** — начальник Марийского территориального отдела Приволжского управления Ростехнадзора  
**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)  
**Федоров Юрий Викторович** — генеральный директор ОАО «Белкамнефть»  
**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 СПО «Национальное общество аудиторов трудовой сферы» по работе с потребителями **Курьянов Виктор Владимирович**

**НАУЧНАЯ КОЛЛЕГИЯ:**  
**Гимранов Фиданс 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» Уфимского государственного нефтяного технического университета, к.т.н.  
**Штенников Василий Сергеевич** — генеральный директор УАЦ «НАКС», академик МАПЭ, 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 № 93775. Подписано в печать 16.10.2015 г.  
При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.  
Рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации.

**Журнал распространяется только по подписке.**  
Подписной индекс: 10107, стоимость годовой подписки — 7865 руб.

# Содержание

## Промышленная безопасность

Алексей Алешин: «Ни одной стройки не бывает без нарушений» ..... стр. 6  
Тепловые сети. Задачи персонала ..... стр. 12  
Методическое обеспечение экспертизы промышленной безопасности ..... стр. 14  
В Удмуртской Республике награждены победители конкурсов журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» ..... стр. 16  
Традиции и новаторство в производстве мебели ..... стр. 18  
Организация лечения лиц, работающих в условиях профессионального риска, на базе санатория ..... стр. 21  
Основные причины и нарушения, которые привели к авариям и инцидентам при эксплуатации кранов..... стр. 22  
Нарушения и наказания при подготовке к отопительному сезону ..... стр. 26  
Плановые проверки предотвращают аварии ..... стр. 27

## Транспорт

Показатель травматизма в транспортном комплексе снизился почти в два раза..... стр. 28  
Условия перевозки опасных грузов..... стр. 30

## Охрана труда

Как в Ростовской области снижают уровень травматизма ..... стр. 32  
Условия труда овощеводов в защищенном грунте..... стр. 34  
Лучший санаторий и здравница России ..... стр. 36  
Поводом для проведения проверки может послужить обращение работника в Госинспекцию труда ..... стр. 38  
Дополнительное профобразование — источник сохранения жизни и здоровья работников ..... стр. 39  
Обучение и проверка знаний по охране труда ..... стр. 40  
Расследование несчастных случаев на предприятиях Чувашской Республики ..... стр. 42

## Энергетика

Устройство диагностики электрической изоляции ..... стр. 44

## Экология

Установка для очистки и обезвреживания сточных вод от нефтепродуктов ..... стр. 48  
Экологические проблемы обеспечения безопасности пищевых продуктов..... стр. 52

## Строительство

Вопрос-ответ: строительная отрасль..... стр. 56  
Комплексный подход к обучению строительным профессиям..... стр. 58

## ЧС и пожарная безопасность

Судебная практика по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности ..... стр. 60

## Экспертиза промышленной безопасности

Тепловизионная диагностика зданий и сооружений: опыт проведения экспертизы ..... стр. 62  
Особенности расчета несущей способности и площади вышибных поверхностей в производстве изделий из взрывчатых веществ..... стр. 63

Идентификация сетей газораспределения и газопотребления в качестве опасных объектов.....	стр. 64
Система вибромониторинга для винтовых компрессоров.....	стр. 65
Проведение экспертизы промышленной безопасности на ОПО .....	стр. 66
Аспект планово-предупредительного ремонта в обеспечении промышленной безопасности ОПО.....	стр. 67
Актуальные вопросы эксплуатации однобалочных мостовых кранов.....	стр. 68
Об экспертизе промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном объекте.....	стр. 69
Об экспертизе промышленной безопасности документации на техперевооружение.....	стр. 70
Эксплуатации рельсовых путей подъемных сооружений .....	стр. 71
Нормативные экспертные системы для обеспечения безопасности технологических процессов .....	стр. 72
Экспертный риск-менеджмент для грузоподъемных машин .....	стр. 73
Об экспертизе промышленной безопасности оборудования, работающего под давлением с применением метода акустической эмиссии .....	стр. 74
Об анализе технической и эксплуатационной документации оборудования, работающего под избыточным давлением .....	стр. 75
Экспертиза промышленной безопасности металлургических объектов.....	стр. 76
Роль технического диагностирования в концептуальной среде управления рисками .....	стр. 78
Общие принципы экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений .....	стр. 79
Система проведения экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовом секторе.....	стр. 80

## Алексей Алешин: «Ни одной стройки не бывает без нарушений»

стр. 6-11



## Памятка специалисту: тепловые сети и задачи персонала

стр. 12-13

## Памятка специалисту: обучение и проверка знаний по охране труда

стр. 40-41

## Экологические инновации для нефтепереработки

стр. 48-51



Противо-  
пожарные  
(огнезадержи-  
вающие)  
клапаны

Радиальные  
(центробежные)  
и крышные  
вентиляторы

Воздуховоды  
и сетевое  
оборудование  
систем  
вентиляции

**Быстро, качественно,  
в срок выполним  
любой объем работ!**

Удмуртская Республика, г. Ижевск,  
ул. Воткинское шоссе, д. 170/литер П1,  
тел./факс: (34 12) 65-50-54, 65-52-58, 65-52-13,  
e-mail: grin-izhevsk@yandex.ru, <http://grin18.ru/>



Компания «Грин» всегда готова предложить вам только качественное оборудование для вентиляции и кондиционирования воздуха, аспирации, противодымной защиты, воздушного отопления и автоматизации всех указанных систем. По своим эксплуатационным характеристикам продукция соответствует европейским стандартам, при этом имеет существенное преимущество — вполне доступную цену.



ООО ЗВЗ «ГРИН» — победитель конкурса «Промышленная и экологическая безопасность – 2014» в номинации «За качественное выполнение работ в срок по проектированию и монтажу инженерных систем»