

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**«Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»**

№ 7 (104) сентябрь, 2015 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:

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 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 СРО «Национальное общество аудиторов трудовой сферы» по работе с потребителями **Курьянов Виктор Владимирович**

НАУЧНАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гимранов Фидас 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 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

сайт: www.prominf.ru

ОТПЕЧАТАНО: типография «АСТЕР», г. Пермь, ул. Усольская, д. 15.

Тираж: 3500 экз. Заказ № 92334. Подписано в печать 17.09.2015 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

Правовое и нормативное регулирование в области взрывчатых материалов промышленного назначения	стр. 6
Тепловые сети. Лицензионные требования	стр. 8
Подключение Ростехнадзора к информационным системам предприятий: перспективы взаимодействия	стр. 10
Чепецкий механический завод: новые направления развития	стр. 12
Вопрос-ответ: разъяснения законодательства в области промышленной безопасности	стр. 13
Комплексная оценка рисков на предприятии нефтехимического машиностроения	стр. 14
Новые векторы развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан	стр. 16
Десять лет «ТАНЕКО»: миссия перевыполнима	стр. 18
Более 60 лет лидерства в области проектирования нефтехимических заводов	стр. 20
Риски возникновения аварий на объектах нефтегазодобычи	стр. 26
Безопасная эксплуатация лифтового оборудования в Чувашской Республике	стр. 28
Особенности эксплуатации АГЗС ..	стр. 30
Обеспечение безопасности на предприятиях металлургической отрасли Челябинской области	стр. 32
Оценка риска аварий на магистральных нефтепроводах	стр. 34
Суд имеет право приостановить деятельность опасного объекта	стр. 36
Импортозамещение на основе кластерной политики	стр. 38



Особенности эксплуатации АГЗС

стр. 30-31

Экология

За счет чего можно улучшить качество сточных вод.....	стр. 41
ОАО «ТАИФ-НК»: инновации ЭКОстратегии.....	стр. 42
«Скалярное» магнитное поле против отложения солей: новые технологии в водоподготовке.....	стр. 46
Экологический инжиниринг как эффективный способ обеспечения экологической безопасности предприятия.....	стр. 48
Проверка предприятия инспектором Росприроднадзора.....	стр. 52
Чем опасны взрывные работы на карьерах по добыче гипса и ангидрита.....	стр. 54

Энергетика

Шаг вперед на пути энергосбережения.....	стр. 56
--	---------

ЧС и пожарная безопасность

Методические основы оценки и менеджмента риска чрезвычайных ситуаций при проектировании объектов капитального строительства.....	стр. 60
Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения: декларация, сертификация или подтверждение соответствия.....	стр. 64

Охрана труда

Основная часть профзаболеваний замаскирована в структуре общей заболеваемости.....	стр. 68
Специальная оценка условий труда: опыт Республики Татарстан.....	стр. 71
Необходимы единые подходы к рассмотрению результатов	



Чем опасны взрывные работы на карьерах по добыче гипса и ангидрита?

стр. 54-55

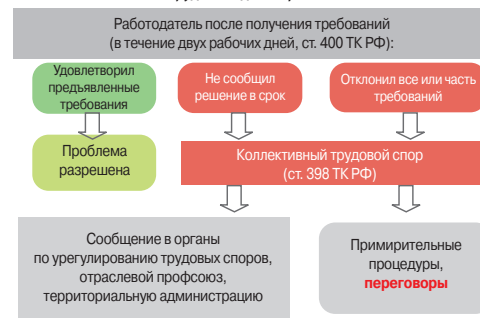
СОУТ.....	стр. 72
Как предприятию подготовиться к проверке инспектора по охране труда.....	стр. 74
Разработка карьеров: в чем таится опасность для работников.....	стр. 76
Расследование несчастных случаев на производстве при нелегальной занятости.....	стр. 78
Работодатель вправе составлять перечень мероприятий по снижению трудовых рисков с учетом специфики своей деятельности.....	стр. 80
О коллективных трудовых спорах.....	стр. 82
Крупные штрафы за нарушения законодательства о труде.....	стр. 85
Вопрос-ответ: трудовое право.....	стр. 86

Экспертиза промышленной безопасности

Обследование конструкций и фундаментов особо опасных линейных объектов.....	стр. 87
Неисправности и повреждения механизма подъема грузозахватного органа кранов мостового типа, возникающие при эксплуатации.....	стр. 88
Причины износа реборд ходовых колес мостовых кранов.....	стр. 89
Визуальное обследование зданий.....	стр. 90
Оправданность затрат на экспертизу.....	стр. 92
О диагностировании вертикальных стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов.....	стр. 93
Расчет площади легкобрасываемых конструкций при проведении ЭПБ на объектах газораспределения и газопотребления.....	стр. 94
О проблеме оценки остаточного ресурса при проведении экспертизы конструкций зданий и сооружений.....	стр. 95
Аварии грузоподъемных механизмов: причины и последствия.....	стр. 96
Техническое диагностирование оборудования, отработавшего срок службы.....	стр. 98
Промышленная безопасность при эксплуатации подъемных сооружений.....	стр. 100
Техническое диагностирование грузоподъемных кранов.....	стр. 101
Выверка и контроль положения ходовых колес козловых и мостовых кранов в процессе проведения экспертизы.....	стр. 102
Интересные объекты экспертизы промышленной безопасности.....	стр. 103

Об экспертизе промышленной безопасности насосного оборудования на химических и нефтехимических производствах.....	стр. 104
О надзоре над строительством и реконструкцией объектов электроэнергетики.....	стр. 106
Надежность силовых трансформаторов: признаки потенциальных «пробоев» и системы мониторинга.....	стр. 108
Нарушения, которые приводят к аварийным ситуациям при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением.....	стр. 109
О диагностировании нефтепромысловых труб.....	стр. 110
Техническое освидетельствование подъемных сооружений: требования и нормативно-правовое регулирование.....	стр. 112

Начало коллективного трудового договора



О коллективных трудовых спорах

стр. 82-84



Обеспечение безопасности на предприятиях металлургической отрасли Челябинской области

стр. 32-33