



**Журнал  
«ОХРАНА ТРУДА  
И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ  
НА ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЯХ»  
№ 8/2014**

Журнал зарегистрирован  
Министерством РФ по делам печати,  
телерадиовещания и средств  
массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации  
ПИ № 77-15720 от 20.06.2003

ISSN 2074-8779

© ИД «Панорама»  
www.panor.ru

Адрес редакции:  
г. Москва, Бумажный проезд, д. 14, стр. 2  
Для писем: 125040, г. Москва, а/я 1,

ИД «Панорама»  
Издательство «Промиздат»  
Главный редактор издательства  
**Шкирмонтов А.П.**, канд. техн. наук  
Тел. (495) 664-27-46  
E-mail: aps@panor.ru

Главный редактор  
**Морозова О. Л.**

E-mail: ohrtruda@inbox.ru,  
ohrprom@panor.ru

Редакционный совет:

**Файнбург Г. Э.**, д-р техн. наук,  
профессор, председатель совета,  
директор Пермского краевого центра  
охраны труда и Института безопасности  
труда, производства и человека ПГТУ

**Бабанов С.А.**, д-р мед. наук,  
профессор, Самарский  
государственный медицинский  
университет Минздрава России

**Щербаков В.И.**, руководитель  
Сервисного информационно-  
аналитического центра охраны труда  
Тюльской области

**Державец А.С.**, д-р техн. наук, проф.,  
академик РАЕН и МАНЭБ, член Обществ.  
совета при Федеральной службе по  
эколог., технолог. и атом. надзору

**Вяткин Н. Л.**, д-р экон. наук,  
канд. техн. наук, техн. директор  
ЗАО «Взрывиспытания»

Журнал распространяется через каталоги:  
ОАО «Агентство "Роспечать"»,  
«ПрессаРоссии» (индекс — **82721**) и  
«Почта России» (индекс — **16583**),  
а также путем прямой  
редакционной подписки.

Отдел подписки  
Тел. (495) 664-27-61, 685-93-68  
E-mail: podpiska@panor.ru

Учредитель:  
ООО «ИНDEPENDЕНТ МАСС МЕДИА»,  
121351, г. Москва, ул.  
Молодогвардейская, д. 58, стр. 7  
Подписано в печать 14.07.2014

**СОДЕРЖАНИЕ**

СОБЫТИЯ. ЛЮДИ. ФАКТЫ.

**Новости охраны труда ..... 6**

События и факты, связанные с темой охраны труда, опыт различных регионов нашей страны в области усиления мер безопасности на производстве, новые формы и методы обучения персонала, конкурсы и соревнования и многое другое.

ТЕМА НОМЕРА:

**МЕРЫ И МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА  
УДК 331.45**

**Технические требования безопасности к лестницам  
и стремянкам..... 12**

**Сенченко В. А.**, ведущий инженер по охране труда, Службы охраны труда Волгоградского филиала МРФ «Юг» ОАО «Ростелеком»  
Многие работы на высоте на предприятиях связи проводятся с использованием лестниц и стремянок. Это связано со специфической отраслью. Поэтому техническая надежность и безопасность лестниц и стремянок — это залог обеспечения безопасности работ на высоте.

**Ключевые слова:** работы на высоте, лестницы, стремянки, требования безопасности, несчастные случаи, травмы, производственный травматизм.

УДК 622.323

**Повышение искробезопасности электрооборудования  
в газовой промышленности ..... 18**

**Крюков О. В.**, канд. техн. наук, доцент;

**Степанов С. Е.**, канд. техн. наук,

ОАО «Газпрогазцентр», г. Нижний Новгород

Рассмотрены пути повышения искробезопасности в нефтегазовой, химической и перерабатывающей отраслях промышленности. Проведен анализ отечественной нормативной базы и международных стандартов в области защиты силового оборудования и измерительных цепей в части защиты от внешних и внутренних перенапряжений. Показана необходимость и даны рекомендации по использованию устройств молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений в топливно-энергетическом и нефтегазовом комплексе.

**Ключевые слова:** искробезопасность, искрозащита, устройство защиты от импульсных перенапряжений, электроприводной газоперекачивающий агрегат.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

**Оптимизация профилактики несчастных случаев  
УДК 614.89**

**Обеспечение и защищенность работников средствами  
индивидуальной защиты..... 22**

**Вихров С. В.**, начальник научно-исследовательского отдела Департамента по научной работе;

**Иванов В. В.**, ведущий научный сотрудник, ведущий аудитор,  
Клинский институт охраны и условий труда

О необходимости получения полной информации, характеризующей выбор и применение средств индивидуальной защиты



в соответствии с фактическими условиями труда и рисками работников, для полноценной оценки защищенности работников на рабочих местах.

**Ключевые слова:** безопасность труда, средства индивидуальной защиты, заявленные свойства, контроль качества, сертификация, декларация соответствия.

УДК 331.45

**Создание кабинета охраны труда на предприятии..... 28**

Приведены рекомендации по организации кабинета охраны труда на промышленном предприятии, даны основные направления его работы.

**Ключевые слова:** кабинет охраны труда, уголок охраны труда, технические средства обучения, мероприятия, семинары, инструктажи по охране труда.

*Оценка и управление рисками на промышленных предприятиях*

УДК 331.45

**Обоснование оценки профессионального риска по показателям производственного травматизма..... 32**

*Чуранова А. Н., НИИ медицины труда РАМН, г. Москва*

Проанализированы состояние условий, охраны труда и производственного травматизма, а также рассмотрены проблемы неполного учета несчастных случаев на предприятиях России и за рубежом. Изложены современные методические подходы к оценке профессионального риска по различным показателям.

**Ключевые слова:** производственный травматизм, профессиональный риск, профессиональная заболеваемость, наличие достоверной информации, риск несчастного случая.

ОБУЧЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

*Курсы повышения квалификации. Занятие №2*

**Практика внедрения специальной оценки труда**

УДК 331.45

**Декларирование условий труда — новый механизм оценки условий труда..... 40**

*Макеев Н. И., зав. сектором медицинской статистики и аналитики,*

*Клинский институт охраны и условий труда*

Раскрывается понятие декларирования условий труда, являющееся одним из основных нововведений специальной оценки труда, позволяющего не проводить измерение вредных и опасных производственных факторов на тех рабочих местах, которые были задекларированы, т.е. на которых, по заключению эксперта, вредные факторы отсутствуют, либо их уровни не превышают соответствующих нормативов.

**Ключевые слова:** декларирование условий труда, декларация соответствия, специальная оценка труда, идентификация.

**Инновационные средства индивидуальной защиты**

УДК 614.89

**Прорыв на рынке средств защиты кожи..... 42**

*Беспалова А. В., PR-направление, ЗАО «Скинкеа», г. Москва*

В конце 2012 г. на российском рынке появилась инновационная линейка средств защиты кожи. Нововведения, осуществленные российским производителем, уникальны не только для российского, но и для зарубежного рынка. В статье приведен анализ произведенных инноваций и рассмотрены показатели эффективности нового средства защиты кожи.

**Ключевые слова:** дерматологические средства индивидуальной защиты, защита кожи, антиоксиданты, натуральные масла, упаковка, корпоративная социальная ответственность, благотворительность.

**Разработка и внедрение новых методов управления охраной труда**

УДК 331.45

**О проекте национального стандарта «Обучение безопасности труда с применением компьютерных технологий»..... 46**

*Халин Е. В., д-р техн. наук;*

*Липантьева Н. Н., канд. техн. наук;*



**Михайлова Е. Е.**, инженер,  
 ЗАО НИИПФ ТЕХИНТЕЛЛ, г. Москва

Разработка и введение в действие национального стандарта по электронному обучению и аттестации персонала по безопасности производства является важным фактором воздействия на снижение производственного травматизма и производственно обусловленной заболеваемости работников организаций и предприятий в условиях повсеместного применения в целях подготовки и контроля знаний работников программных средств, качество которых влияет на формирование устойчивых и безопасных производственных навыков.

**Ключевые слова:** национальный стандарт, электронное обучение и аттестация персонала по безопасности труда, безопасность производства, производственный травматизм, производственно обусловленная заболеваемость, программный комплекс, формализованные сведения и знания.

## ГИГИЕНА ТРУДА

*Профилактика профзаболеваний работников промышленных предприятий*  
 УДК 616.1

### **Профессиональные и производственно-обусловленные заболевания сердечно-сосудистой системы ..... 55**

**Бабанов С. А.**, д-р мед. наук, профессор;

**Бараева Р. А.**, аспирант,

*кафедра профессиональных болезней и клинической фармакологии,  
 Самарский государственный медицинский университет*

Рассмотрены вредные и опасные производственные факторы, ведущие к возникновению заболеваний сердечно-сосудистой системы. Обязательным условием выявления роли профессионально-производственных факторов в возникновении и развитии сердечно-сосудистых заболеваний является тщательное изучение гигиенических условий труда, изучение профессионального маршрута пациента, стажа работы в условиях воздействия тех или иных вредных производственных факторов, особенностей клинического течения заболевания, связь клинических проявлений с началом или прекращением работы во вредных условиях труда.

**Ключевые слова:** профессионально-обусловленные поражения, сердечно-сосудистая система, профессиональное заболевание, вредные производственные факторы, функциональное перенапряжение, артериальная гипертензия, хронический производственный стресс.

*Оказание первой помощи*

УДК 691.328

### **Солнечный удар ..... 63**

Работа под прямыми солнечными лучами нередко оборачивается головной болью и повышенной температурой — ведь последствия солнечного удара могут проявить себя спустя 6–7 ч. О правилах первой помощи пострадавшему от солнечного (теплового) удара.

**Ключевые слова:** солнечный удар, инфракрасное излучение, расширение сосудов, застой крови, головная боль, первая помощь, повышение температуры тела, подручные средства.

## ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

### **Выставка «Охрана труда в Москве» ..... 66**

**Мокина Н. И.**, директор, ГБУ г. Москвы «Московский городской центр условий и охраны труда»

Рассказано о V городской выставке по охране труда «Охрана труда в Москве — 2014», проходившей с 4 по 6 июня 2014 г. в г. Москве. В выставочной экспозиции на площади 3000 м<sup>2</sup> приняли участие 22 органа исполнительной власти г. Москвы, которые представили информацию о системах управления охраной труда на территориях административных округов, в отраслях экономики и организациях города.

**Ключевые слова:** выставка, охрана труда, экспозиция, средства индивидуальной и коллективной защиты, несчастные случаи на производстве, социальное страхование.

## ВОПРОС — ОТВЕТ

Специалисты по охране труда, юристы отвечают на часто встречающиеся вопросы ..... 70