



**Журнал**  
**«ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА**  
**БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ**  
**ПРЕДПРИЯТИЯХ»**  
**№5/2015**

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»

Генеральный директор ИД «Панорама» —

Председатель Некоммерческого фонда  
содействия развитию национальной  
культуры и искусства **Москаленко К.А.**

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, г. Пермь

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

**Щербаков В.И.**, руководитель Сервисного  
информационно-аналитического центра  
охраны труда Тульской области, г. Тула

**Державец А.С.**, д-р техн. наук, проф.;  
академик РАЕН и МАНЭБ; член Обществ.  
совета при Федеральной службе по  
эколог., технолог. и атом. надзору; ген.  
директор ЗАО «Взрывиспытания», г. Москва

Журнал распространяется через каталоги:

ОАО «Агентство «Роспечать»»

(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

Журнал издается под эгидой  
Международной Академии технических  
наук и промышленного производства

Подписано в печать 10.04.2015

## СОДЕРЖАНИЕ

### СОБЫТИЯ. ЛЮДИ. ФАКТЫ

#### **Охрана труда: события и факты..... 8**

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:

#### ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА

УДК 331.456

#### **Контроль условий труда как фактор управленческого воздействия ..... 16**

**Елин А. М.**, д-р экон. наук, ученый секретарь, главный научный сотрудник, ФГБУ ВНИИ охраны и экономики труда, г. Москва

Рассматриваются особенности контроля условий труда в ряде европейских стран как фактор управленческого воздействия в сфере безопасности.

**Ключевые слова:** безопасность, контроль, культура труда, профилактика, стандарты, специальная оценка условий труда.

УДК 331.45

#### **Государственное управление охраной труда...22**

О государственном управлении охраной труда, являющимся одним из основных направлений государственной политики в области охраны труда, основная задача которой — создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека, охрану труда и здоровья людей.

**Ключевые слова:** управление охраной труда, государственная политика, комплекс мероприятий, нормативные требования, стандарты безопасности труда, государственные программы.

### УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА

#### *Специальная оценка условий труда*

УДК 331.45

#### **Группа электробезопасности для эксперта по специальной оценке условий труда..... 26**

**Лысак А. П.**, директор Департамента дополнительного профессионального образования;



**Куроптева Ю. А.**, зам. директора Департамента дополнительного профессионального образования,

*Клинский институт охраны и условий труда, г. Клин, Московская обл.*

Поднимается тема присвоения специалистам, занимающимся оценкой условий труда работников, групп по электробезопасности. Вопрос о наличии или отсутствии необходимости присвоения эксперту, проводящему специальную оценку условий труда, группы электробезопасности является серьезной проблемой, требующей скорейшего и однозначного разрешения на законодательном уровне.

**Ключевые слова:** электробезопасность, эксперт, специальная оценка условий труда, эксплуатация электроустановок, электротехнологический персонал.

*Предупредительные меры по охране труда*

УДК 331.45

**Техническое обслуживание и ремонт линий связи, совместно подвешенных на линиях электропередач..... 30**

**Сенченко В. А.**, ведущий инженер по охране труда,

*Служба охраны труда, Волгоградский филиал МРФ «Юг» ОАО «Ростелеком», г. Волгоград*

О требованиях безопасности при техническом обслуживании и ремонте линий связи, совместно подвешенных на линиях электропередач 0,4 кВ. Эксплуатация и техническое обслуживание таких линий связи несет дополнительные риски, связанные с наличием рядом линий электропередач.

**Ключевые слова:** требования безопасности, техническое обслуживание, ремонт, линии электропередач, безопасная работа, линии связи, электробезопасность.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

*Профилактика производственного травматизма*

УДК 331.45

**Дело, которое не терпит беспечности..... 36**

Бензопила — эффективный и сложный инструмент, требующий не только определенных навыков при обращении с ним, но и соблюдения техники безопасности. Рассказано об основных правилах техники безопасности при работе с бензопилой.

**Ключевые слова:** бензопила, техника безопасности, лесоруб, контроль над процессом, уровень безопасности.

*Обеспечение противопожарной безопасности на промышленных предприятиях*

УДК 622.242

**Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности..... 38**

**Иванова У. С.;**

**Минкин А. Н.**, канд. техн. наук;

**Бражников А. В.**, канд. техн. наук,

*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

О применении сигнальных цветов и правилах расположения знаков пожарной безопасности на территории Российской Федерации.

**Ключевые слова:** пожарная безопасность, сигнальные цвета, знаки, пожарная автоматика, противодымная защита, предупреждение пожаров.



## Промышленная безопасность

УДК 351.824

### **Где найти действующие документы по промышленной безопасности.... 41**

В сфере промышленной безопасности в настоящее время происходят значительные изменения нормативной базы. В то же время техническим руководителям промышленных предприятий необходимо постоянно быть в курсе отмены старых нормативных документов и введения новых, включая вносимые в них изменения. Для актуализации используемой нормативной базы можно использовать различные информационные ресурсы сети Интернет.

**Ключевые слова:** промышленная безопасность, нормативная база, нормативные документы, правила, Ростехнадзор.

## Экологическая безопасность — составной фактор охраны труда

УДК 622.356

### **Сокращение вредных выбросов в атмосферу при ведении горных работ ..... 43**

*Дороганова А. В.,*

*Малиновский Е. Г., канд. техн. наук,*

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

Выбросы в окружающую среду больших количеств минеральной пыли сопровождают работу любого горнодобывающего предприятия. Применение комплексного обеспыливания дает возможность снизить содержание вредных частиц на 90%, что влечет за собой снижение ущерба, нанесенного окружающей природной среде.

**Ключевые слова:** вредные выбросы, промышленная пыль, загрязнение воздушной среды, рудничный воздух, источники загрязнения, комплексное обеспыливание.

## ГИГИЕНА ТРУДА

*Профилактика профессиональных заболеваний*

УДК 331.472

### **Пульсовая диагностика профессионального утомления ..... 46**

*Макеев Н. И., канд. мед. наук, заведующий сектором медицинской статистики и аналитики Департамента по научной работе,*

Клинский институт охраны и условий труда, г. Клин, Московская обл.

Описана методика оценки профессионального утомления, которая заключается в регистрации частотных и интервальных показателей пульса и их соответствующем анализе.

**Ключевые слова:** профессиональное утомление, пульсовая диагностика, снижение работоспособности, оценка функционального состояния, явления мобилизации.

УДК 613.63

### **Профессиональные поражения органа зрения при воздействии химических факторов ..... 49**

*Бабанов С. А., д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии, Самарский государственный медицинский университет МЗ РФ, г. Самара*



Описаны клинические проявления и методы лечения профессиональных заболеваний органа зрения, возникающих вследствие воздействия химических факторов в условиях производства, наиболее часто являющихся причиной тяжелых поражений и даже потери зрения.

**Ключевые слова:** органы зрения, профессиональные поражения, вредные химические факторы, интоксикация, профпатология, ухудшение зрения, лечение.

УДК 331.45

### **Опасность мелких травм..... 56**

В производственных условиях легко получить мелкую травму, на которую часто не обращают внимания. Тем не менее, легкие повреждения могут быть чреватые большими неприятностями. О том, как избежать осложнений при повреждениях кожи, рассказывается в этой статье.

**Ключевые слова:** кожа, порез, укол, ссадина, царапина, иммунитет, инфицирование, перевязка, обработка раны.

### **СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО**

УДК 331.45

### **Условия труда в России за четверть века улучшились ..... 59**

Приведены результаты опросов Всероссийского центра изучения общественного мнения на тему условий труда в 1989 г. и 2015 г., согласно которым трудовая среда устраивает нынешних работников значительно больше, чем трудящихся времен перестройки.

**Ключевые слова:** условия труда, безопасность, техника безопасности, нарушение правил, соблюдение требований.

### **К 70-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ**

УДК 331.45

### **Трудовые отношения в годы Великой Отечественной войны..... 62**

О трудовом праве в годы Великой Отечественной войны, законодательных и подзаконных актах того времени, которые предоставляли военным и гражданским властям дополнительные права в области регулирования труда.

**Ключевые слова:** трудовое право, Великая Отечественная война, трудовая повинность, трудовая мобилизация, законодательные акты, обеспечение производства.

### **ВОПРОС — ОТВЕТ**

### **Специалисты по охране труда, юристы отвечают на часто встречающиеся вопросы..... 67**

### **Для будущих специалистов по охране труда... активных и любознательных (вопросы и ответы)..... 71**

**Приглашаем авторов к сотрудничеству.**

**Научно-технические статьи публикуются в журналах бесплатно.**