



**Журнал
«ОХРАНА ТРУДА
И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
НА ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ»
№ 1/2014**

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
Шкирмантов 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.З., д-р техн. наук, профессор,
председатель совета,
директор Пермского краевого центра
охраны труда и Института безопас-
ности труда, производства и человека
ПГТУ

Бабанов С.А., д-р мед. наук,
профессор ГБОУ ВПО «Самарский
государственный медицинский
университет»
Минздрава России

Щербаков В.И.,
руководитель Сервисного
информационно-аналитического
центра охраны труда Тульской области
Державец А.С., д-р техн. наук, профессор,
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»

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

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

Подписано в печать 10.12.2013

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ 1

ЛЮДИ. СОБЫТИЯ. 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: СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

УДК 658.005

Нехватка кадров нужной квалификации – главный ограничитель развития компаний 12
Блинова Т.В., заместитель министра труда и социальной защиты РФ

«Для России нехватка кадров нужной квалификации – главный ограничитель развития компаний», — сказала Т.В. Блинова, заместитель министра труда и социальной защиты РФ, выступая на XII Международном инвестиционном форуме «Сочи-2013» 27 сентября 2013 г. Приведены тезисы ее выступления, посвященного важности задачи подготовки квалифицированных специалистов для перехода к инновационной экономике.

Ключевые слова: производительность труда, эффективность использования, трудовые ресурсы, инновационная экономика, кадровое обеспечение, повышение квалификации.

УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА

Ведущие эксперты отрасли об актуальных проблемах охраны труда

УДК 331.45

Анализ правового содержания термина «вредные условия труда» 16
Федорец А.Г., канд. техн. наук, доцент, директор, АНО «Институт безопасности труда», г. Москва

О содержании и правовом статусе понятия «вредные условия труда» в современной России. Приведены выдержки из Приложения №2 (к письму исх. 10-А) Автономной некоммерческой организации «Институт безопасности труда» «Анализ правового содержания термина «вредные условия труда», правомерности и возможных условий его применения в трудовом и пенсионном законодательстве».

Ключевые слова: вредные условия труда, правовое поле, профессиональные риски, трудовое право, Трудовой кодекс РФ, специальная оценка условий труда.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

Оптимизация профилактики несчастных случаев и профзаболеваний на промышленных предприятиях

УДК 621.311

Оптимизация при обеспечении электробезопасности на производстве 22



Халин Е.В., д-р техн. наук, зав. лабораторией электробезопасности,
Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства (ГНУ
ВИЭСХ), г. Москва

Модели оптимизации состояния электробезопасности должны отражать взаимосвязь как минимум четырех групп факторов, включая факторы организации электробезопасного производства, в том числе профессиональную подготовку и аттестацию персонала, факторы конструкции электрифицированных машин, технических средств электрозащиты и средств индивидуальной защиты работающих в электроустановках с количественным критерием оптимизации, характеризующим степень защиты человека от электропоражений.

Ключевые слова: обеспечение электробезопасности, оптимизация, модель, критерии.

Оценка и управление рисками

УДК 615.115

Профессиональные риски на рабочих местах с компьютером и другой оргтехникой.....26

Щербаков В.И., руководитель, ГК «Охрана труда», чл.-корр., Академия наук социальных технологий и местного самоуправления, руководитель группы управления профессиональными рисками, г. Тула

Как можно защитить здоровье работника и обеспечить безопасные условия труда на рабочем месте, оснащенном компьютером и оргтехникой, путем внедрения системы управления профессиональными рисками на каждом рабочем месте и вовлечения в управление этими рисками основных сторон социального партнерства — государства, работодателей и работников.

Ключевые слова: безопасные и здоровые условия труда, профессиональный риск, профилактика профзаболеваний, культура охраны труда, принцип предупреждения.

ГИГИЕНА ТРУДА

Советы психолога

УДК 612.821

Охрана труда: стресс и сердце.....34

Бойцов С.А., д-р мед. наук, профессор, директор, ГНИЦ профилактической медицины, главный специалист по профилактической медицине Минздрава России, Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины, г. Москва

Сейчас принято много говорить о вреде стресса для человека. Однако стресс — это естественная физиологическая реакция человеческого организма. И не стоит расценивать ее исключительно как патологический процесс. О влиянии стресса на сердечно-сосудистую систему рассказывает профессор С.А. Бойцов, главный специалист по профилактической медицине Минздрава России.

Ключевые слова: стресс, сердечно-сосудистые заболевания, эмоционально-психическое напряжение, артериальная гипертония, физическая активность.

Средства индивидуальной защиты: практика применения, инновации

УДК 658.382.3:621.31 (075.8)

Как защитить персонал электросетей от воздействия электромагнитных полей промышленной частоты36

Королев И. В., канд. техн. наук, доцент,

Кондратьева О. Е., канд. техн. наук, зав. кафедрой инженерной экологии и охраны труда, НИУ «МЭИ», г. Москва

Рассматриваются основные способы защиты персонала электросетей от воздействия электрических полей промышленной частоты. Проведен анализ распределения наведенного тока в теле человека, приводятся экспериментальные данные и расчеты, показывающие снижение тока при использовании средств индивидуальной защиты различной конфигурации. Обосновывается целесообразность использования заземленного экрана на каске в качестве средства индивидуальной защиты персонала от воздействия электрических полей промышленной частоты.

Ключевые слова: электробезопасность, электрическое поле промышленной частоты, средства индивидуальной защиты, экранирование.



Профилактика профзаболеваний работников промышленных предприятий
УДК 331.47

Гигиена труда женщин, занятых в производстве суперфосфатов..... 42

Байдюк О.Н., Омская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, г. Омск

В производстве суперфосфатной продукции доля работающих женщин составляет от 30 до 50%. Рассмотрены вредные и опасные факторы, влияющие на здоровье женщин, такие как промышленные аэрозоли, токсические вещества, неблагоприятный микроклимат, повышенный уровень шума и вибрации, и даны практические рекомендации для профилактики их неблагоприятного воздействия.

Ключевые слова: женский труд, вредные производственные факторы, профессиональные болезни, суперфосфатное производство, влияние на организм.

ОБУЧЕНИЕ ОХРАНЕ ТРУДА

Факультет промышленной безопасности

Общие вопросы управления профессиональными рисками

Управление профессиональными рисками..... 50

Щербаков В.И., чл.-корр., Академия наук социальных технологий и местного самоуправления, руководитель группы управления профессиональными рисками, Группа компаний «Охрана труда»: ООО «Центр УОТМСП», ООО «УИЦ „Охрана труда“», ООО «Лаборатория АРМ», АНО ДПО «Безопасность труда и охрана здоровья», г. Тула

Управление профессиональными рисками — завершающая тема курса «Общие вопросы управления профессиональными рисками». Процедура управления профессиональными рисками, ключевым словом которого является «здоровье», включает в себя техническую, медицинскую, организационную и экономическую составляющие. В данной лекции рассмотрим практические вопросы организации работ по управлению профессиональными рисками на предприятии. В первой части мы рассмотрели организационную и медицинскую составляющую, во второй части рассмотрим экономическую и техническую составляющую данной темы.

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

XVII Международная специализированная выставка

«Безопасность и охрана труда — 2013»..... 58

С 10 по 13 декабря 2013 г. в Москве проходила XVII Международная специализированная выставка «Безопасность и охрана труда» — главное событие года в области охраны труда. В рамках выставки была проведена VII Международная конференция по вопросам охраны труда. ИД «Панорама» принял в выставке активное участие, издания, представленные на стенде, вызвали большой интерес ее посетителей.

Ключевые слова: система охраны труда, средства индивидуальной защиты, модернизация системы управления охраной труда, международный опыт, социальное страхование от несчастных случаев, профессиональные одежда и обувь.

Горячая пора охраны труда 66

19 ноября 2013 г. в Москве прошла конференция «Обеспечение охраны труда в условиях новой государственной политики», которая собрала около 200 представителей государственных структур, юридических, научных и исследовательских организаций, экспертов и инженеров в области охраны труда. Главным вопросом, вызвавшим жаркие споры, стал грядущий переход от аттестации рабочих мест (АРМ) к специальной оценке условий труда.

Ключевые слова: специальная оценка условий труда, производственный травматизм, профзаболевания, государственная экспертиза, новый законопроект.