



Ежемесячный производственно-технический журнал

Промышленная экологическая безопасность, охрана труда

№ 10 (107) декабрь, 2015

Роструд:

внедрение и развитие
риск-ориентированных
подходов

стр. 26



Изменения экологического законодательства:

итоги 2015 года

стр. 66

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»
№ 10 (107) декабрь, 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:
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)
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 СРО «Национальное общество аудиторов трудовой сферы» по работе с потребителями **Курьянов Виктор Владимирович**

НАУЧНАЯ КОЛЛЕГИЯ:
Гимранов Фиданис 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» ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», 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 № 96978. Подписано в печать 10.12.2015 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
Ростехнадзор идет по пути снижения административного давления на предприятия стр. 6
Оптимизация процесса проведения аттестации инженерно-технических работников по промышленной безопасности..... стр. 8
Основными проблемами обеспечения безопасности являются изношенное оборудование и низкая квалификация работников стр. 10
Котельное оборудование: особенности безопасной эксплуатации стр. 12
Модернизация фондов предприятий Урала: стремление к снижению риска аварий и несчастных случаев стр. 14
Итоги ОЗП и нарушения лицензионных требований предприятиями..... стр. 16
Способы повышения безопасности при буровых работах стр. 18
Предприятия допускают в эксплуатацию объекты электросетевого хозяйства без разрешений Ростехнадзора стр. 20
Сценарии развития аварий на нефтехимических производствах стр. 22
Бизнес-сообщество не готово самостоятельно выполнять свои обязательства в части эксплуатации опасных объектов стр. 24

Охрана труда
Надзорная нагрузка будет дифференцирована в зависимости от уровня рисков стр. 26
Применение современных СИЗ при опасности поражения электрическим током..... стр. 34
Обеспечение безопасных условий труда на кирпичных заводах Ростовской области..... стр. 36
Вопрос-ответ: электробезопасность стр. 38

Строительство
Строительство объекта государственной важности – Кадетского корпуса ПФО имени Героя Советского Союза В.Г. Старикова..... стр. 40

ЧС и пожарная безопасность
Кто на предприятии должен проходить пожарно-технический минимум..... стр. 42
ГО и защита от ЧС на нефтесервисном предприятии..... стр. 44
Вопрос-ответ: в какой цвет должны быть окрашены трубопроводы внутреннего противопожарного водопровода..... стр. 45

Экология
Совершенствовать очистку сточных вод можно только совместными усилиями предприятий..... стр. 46
Экологическая синергия стр. 50
Рустам Минниханов: «Комплекс глубокой переработки тяжелых остатков нефти — это революционный проект» стр. 53
Инновационная площадка нефтеперерабатывающей отрасли..... стр. 54
Как рекультивировать почву после загрязнения стр. 58
Алгоритм успеха стр. 60

Системы очистки подземных вод применяются в Удмуртской Республике в ограниченном количестве	стр. 62
Предприятиям Мордовии не позволено нарушать экологические требования	стр. 64
О некоторых изменениях природоохранного законодательства	стр. 66

Экспертиза промышленной безопасности

Экспертное решение проблем в области «старения» фондов нефтедобычи	стр. 68
Организационные факторы проведения экспертизы технических устройств	стр. 69
Экспертные механизмы управления безопасностью сосудов, работающих под давлением	стр. 70
Экспертиза зданий и сооружений: роль качества обследований и комплекса экспертных рекомендаций	стр. 71
Задачи экспертизы в ключе техногенной безопасности кранового хозяйства	стр. 72
Ключевые аспекты технического диагностирования ГМП, отработавших срок службы	стр. 73
Эффективная риск-оценка с помощью механизмов экспертизы	стр. 74
Приоритетные аспекты экспертизы фондов нефтегазодобывающего сектора	стр. 75
«Просроченное» оборудование грозит штрафами и авариями	стр. 76

Закрытие опасных объектов с учетом комплекса требований законодательства	стр. 77
Ликвидация взрывопожароопасных объектов: разъяснение приоритетных аспектов	стр. 78
Эффективные инструменты для оценки остаточного ресурса технических устройств	стр. 79
Экспертиза зданий и сооружений создает рычаги для управления безопасностью	стр. 80
Гармонизация безопасности предприятий с нормативными требованиями за счет системы экспертизы	стр. 81
Особенности реконструкции мостовых кранов	стр. 82
Экспертиза безопасности в контексте повышения конкурентоспособности предприятий	стр. 84
Корреляция профессионализма экспертных организаций и качества проведения экспертизы	стр. 86
Оценка степени поврежденности элементов металлоконструкций в процессе эксплуатации	стр. 88
Ответственность за экспертизу промышленной безопасности	стр. 91
Экспертный «лифт» для повышения безопасности зданий и сооружений	стр. 92
Новая модель диалога экспертного сообщества и пула промышленных предприятий	стр. 93
Управление эксплуатационными рисками на основе экспертных подходов	стр. 94
Техногенные вызовы требуют экспертного «аудита» рисков	стр. 95
Надежность техустройств во многом определяется компетентностью экспертов	стр. 96



Заявки на обучение просим направлять по факсу:

(843) 279-56-78, 272-93-39

или на e-mail: ano-praktik@mail.ru с пометкой «заявка на обучение»

Комплексное **ОБУЧЕНИЕ** руководителей

и СПЕЦИАЛИСТОВ

Учебный центр АНО «Практик» (лицензия Министерства образования и науки Республики Татарстан, серия 16Л01 № 0001007 от 7 февраля 2014 года) проводит подготовку руководителей, специалистов и работников рабочих профессий по следующим образовательным программам:

- **обучение по охране труда;**
- подготовка лиц на право **работы с опасными отходами;**
- **обеспечение экологической безопасности** руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;
- **пожарно-технический минимум;**
- **обучение** по программе «Организация проведения работ **по специальной оценке условий труда;**
- обучение работающего населения **правилам оказания первой**

- доврачебной помощи;**
- безопасные методы и приемы выполнения **работ на высоте** без применения систем канатного доступа;
- **обеспечение журналами,** бланками удостоверений, знаками безопасности, **плакатами,** нормативной литературой по охране труда;
- **аутсорсинг;**
- **участие** в расследовании несчастного случая.

Учебный центр АНО «Практик» также организует семинары по вышеперечисленным направлениям.

Республика Татарстан, г. Казань, ул. Журналистов, д. 46а, а/я 310,
www.ano-praktik.ru

