



Ежемесячный производственно-технический журнал

Промышленная ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ безопасность, охрана труда

№ 9 (106) ноябрь, 2015

Нарушение правил эксплуатации аспирационных систем

переработки и хранения
растительного сырья
приводит к взрыву

стр. 34



ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»
№ 9 (106) ноябрь, 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)
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 Фидаис Мубаракович — 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 № 95479. Подписано в печать 13.11.2015 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

Охрана труда

Инструктаж защищает работников от травм, работодателей — от штрафов стр. 4
Правильная организация работы по охране труда на предприятиях пищевой промышленности стр. 8
Применение СИЗ нового поколения приводит к двукратному росту производительности труда стр. 10
Новая технология обучения персонала стр. 12
О Правилах по охране труда в строительстве стр. 14

Экология

Значительная доля объектов размещения отходов не в полной мере соответствует законодательству стр. 16
Об исправлении некорректной информации стр. 19
Последствия выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями Самарской области стр. 20
В Нижегородской области 54 очага загрязнения воды считаются опасными стр. 22
Тревожащие тренды глобальных природных изменений стр. 24

ЧС и пожарная безопасность

Совершенствование нормативных требований пожарной безопасности в области технического регулирования стр. 26
Причины пожаров на производстве стр. 30

Промышленная безопасность

Анализ состояния промышленной безопасности на предприятиях оборонно-промышленного и машиностроительного комплексов Урала стр. 31
Нарушения правил эксплуатации аспирационных систем на предприятиях переработки и хранения растительного сырья стр. 34
Комплексная диагностика систем промысловых трубопроводов стр. 36
Энергетическая безопасность Республики Мордовия стр. 38
Новые стандарты в области энергетики стр. 40
Особенности составления технического задания на проведение экспертизы емкостей вспомогательных систем стр. 41

Экспертиза промышленной безопасности

Оценка остаточного ресурса вертикальных резервуаров стр. 42
О кинетике испарения горячих аварийных проливов на объектах нефтехимии стр. 44
Прогнозирование остаточного ресурса насосного оборудования, эксплуатирующегося в условиях малоцикловых нагрузжений стр. 45
Оценка остаточного ресурса металлоконструкций карьерных экскаваторов стр. 46
Влияние концентраторов напряжений на эксплуатационную надежность конструкций стр. 48
Оценка безопасной эксплуатации конструкции при наличии трещиноподобных дефектов стр. 50

Роль своевременной экспертизы в системе управления технологическими процессами.....	стр. 52
Обеспечение безопасности в рамках реализации экспертных обследований	стр. 53
Исключение промышленных рисков методом квалифицированных экспертных оценок	стр. 54
Экспертиза в нефтегазовом комплексе	стр. 55
Причины аварий стационарных сосудов, работающих под давлением.....	стр. 56
Основания, приводящие к разрушению резервуаров	стр. 57
Повышение технологической надежности ОПО в рамках экспертизы промышленной безопасности	стр. 58
Оценка ресурсоемкости оборудования в системе управления промышленными рисками	стр. 59
Особенности проведения диагностирования гидрооборудования стреловых автомобильных кранов с гидравлическим приводом	стр. 60
Восстановление работоспособности подъемного сооружения при проведении экспертизы	стр. 61
Тупиковые упоры кранового пути	стр. 62
Обследование технологических газовых трубопроводов.....	стр. 63
Обеспечение безопасности зданий и сооружений посредством экспертизы.....	стр. 64
Ключевые аспекты проведения экспертизы технических устройств	стр. 66
Комплексное обследование аппаратов охлаждения.....	стр. 68

Регламентирован порядок осуществления Федерального государственного контроля за деятельностью аккредитованных лиц

Приказом Минэкономразвития России от 27 июля 2015 года № 499 утвержден Административный регламент по исполнению Федеральной службой по аккредитации государственной функции по осуществлению федерального государственного контроля за деятельностью аккредитованных лиц.

Регламентом, в частности, определены: права и обязанности должностных лиц при осуществлении федерального государственного контроля; права и обязанности аккредитованных лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по контролю.

По результатам осуществления федерального государственного контроля составляется акт проверки соблюдения аккредитованным лицом обязательных требований, либо подготовка служебной записки по результатам систематического наблюдения, анализа и прогнозирования. В случае выявления нарушений выдаются предписания об их устранении. В случае невыполнения предписаний осуществляется прекращение или сокращение действия аккредитации.

Источник: <http://www.trudohrana.ru/>



Комплексное ОБУЧЕНИЕ руководителей

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»

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**

дovрачебной 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

