



Ежемесячный производственно-технический журнал

Промышленная экологическая безопасность, охрана труда

№ 5 (102) июль, 2015



**От кого зависит уровень
безопасности производства**

стр. 22



ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**«Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»**

№ 5 (102) июль, 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 Чеченской Республике, 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

Сафонов Сергей Владимирович — нижегородский природоохранный прокурор

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)

Федоров Юрий Викторович — генеральный директор ОАО «Белкамнефть»

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

Эльмурзаев Адам Увайсович — руководитель Государственной инспекции труда в Чеченской Республике

ЭКСПЕРТНАЯ КОЛЛЕГИЯ:

«Современная система трудового права, принципы регулирования трудовых правоотношений» — государственный инспектор труда (по правовым вопросам в Чеченской Республике)

Абаева Луиза Шарановна

«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 Фиданс 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.

Дыганова Роза Яхиевна — профессор, заведующая кафедрой «Инженерная экология и рациональное природопользование» Казанского государственного энергетического университета, д.б.н.

Штеников 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 № 89513. Подписано в печать 08.07.2015 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

О специальных видах надзора в ходе осуществления федерального государственного строительного надзора.....	стр. 4
Безопасная эксплуатация технических устройств на предприятии нефтяной отрасли.....	стр. 8
Обеспечение промышленной безопасности на предприятиях Ростовской области	стр. 12
Расчет на прочность устьевых, фонтанных и нагнетательных арматур скважин в рамках проведения технического диагностирования	стр. 16
Методика расчета остаточного ресурса устьевых, фонтанных и нагнетательных арматур скважин в рамках проведения технического диагностирования	стр. 17
Методы оценки остаточного ресурса технологических трубопроводов в рамках проведения экспертизы промышленной безопасности.....	стр. 18
Расчет остаточного ресурса трубопроводов по минимальной вероятной толщине стенки труб по результатам обследования	стр. 19
Причины снижения надежности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов	стр. 20
Причины отказов оборудования на объектах нефтегазового комплекса	стр. 21
От кого зависит уровень безопасности производства.....	стр. 22



О специальных видах надзора в ходе осуществления федерального государственного строительного надзора

стр. 4-7

Об одной из проблем при первичном техническом освидетельствовании сосудов, работающих под давлением.....	стр. 24
Визуально-измерительный контроль как основа безопасной эксплуатации трубопроводов.....	стр. 26
Хакеры угрожают безопасности ОПО, разрушая промышленные объекты	стр. 28
Памятка специалисту.....	стр. 30
Требования к персоналу, занятому в эксплуатации подъемных сооружений	стр. 32
Состав актуальной нормативной документации по обеспечению промбезопасности на объектах нефтегазодобычи	стр. 33
Вопрос-ответ: организация производственного контроля на предприятии, эксплуатирующем ОПО.....	стр. 34
Вопрос-ответ: разъяснения законодательства в области промышленной безопасности	стр. 35
Основные мероприятия, проводимые при техническом диагностировании сосудов, работающих под давлением	стр. 36
Определение остаточного ресурса электропечей, применяемых в металлургии.....	стр. 37
Основные требования промышленной безопасности к эксплуатации норий (ковшовых элеваторов)	стр. 38
Об оценке состояния и остаточном ресурсе подъемного сооружения.....	стр. 39
Вопрос-ответ: о функционировании электролабораторий.....	стр. 40



Обеспечение промышленной безопасности на предприятиях Ростовской области

стр. 12-15

Качественные пусконаладочные работы на объектах энергетики.....	стр. 41
Прогрессивный формат развития электролаборатории.....	стр. 42

ЧС и пожарная безопасность

Безопасная опасность: в России сформировалась самостоятельная отрасль	стр. 43
Проект СПС СПАРС®: космические технологии на службе человека	стр. 48
Безопасность человека как стиль мышления.....	стр. 50
Формирование страхового фонда документации на объектах повышенного риска ...	стр. 52

Строительство

Государственный надзор в строительстве: что грозит нарушителям.....	стр. 56
Ответственность работодателей за нарушения в области строительства.....	стр. 58
Обращение с опасными отходами на предприятии строительной отрасли.....	стр. 60
В строительной отрасли Удмуртии нет «лидеров» по нарушениям, они уходят с рынка	стр. 62
По пути созидания	стр. 64
Как рождаются легенды	стр. 66

Транспорт

Виктор Вахромеев: «Мы взяли уверенный курс на модернизацию транспорта»	стр. 68
--	---------

Экология

Оценка качества питьевой воды в Республике Мордовия.....	стр. 70
Прокурорский надзор в сфере экологии: штрафы и судебные иски	стр. 72
Качество питьевого водоснабжения надо постоянно улучшать	стр. 74

Охрана труда

Сохранение жизни и здоровья работников – основная задача модернизации системы управления охраной труда	стр. 76
Ильдар Еркеев: «Большинство несчастных случаев на строительных предприятиях происходит по причине падения работника с высоты».....	стр. 78
Проблемы в сфере охраны труда: сокрытые несчастные случаи и нарушения в проведении СОУТ ..	стр. 80

Забота о персонале — основа процветания бизнеса	стр. 82
Система управления охраной труда на предприятии по производству цинка	стр. 83
Соблюдение условий труда на предприятиях пищевой промышленности Республики Татарстан	стр. 84
Тяжелые и смертельные случаи караются крупными штрафами	стр. 86
Оформление иностранных работников	стр. 88
Для чего создан сервис «Электронный инспектор»	стр. 89
Трудовые ресурсы и поиски резервов экономического роста России	стр. 90

Формирование трудовых ресурсов и их капитализация



Трудовые ресурсы и поиски резервов экономического роста России

стр. 90-92



Безопасная опасность: в России сформировалась самостоятельная отрасль

стр. 43-46