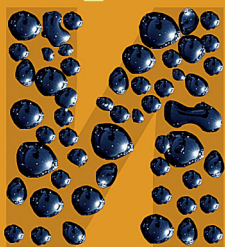


Ежемесячный научно-технический журнал

# Промышленная



## Экологическая безопасность, охрана труда

№ 7 (93) август 2014

# День работника нефтяной и газовой промышленности

# 60 лет

Приволжскому  
управлению  
Ростехнадзора



Поздравляем!

# С юбилеем!

В августе 2014 года свой юбилей — 50 лет — отмечает Шайхалисламов Фелун Мухаметкулович, директор ООО «Щит-Инвест». Благодаря его поддержке в Удмуртии реализуется много социальных, а в итоге и экономических проектов.



Любой экономический проект начинается со школ, детских садов, социальных объектов. Если к человеческому капиталу относиться как к капиталу, то в него надо вкладывать деньги, начиная с детского сада, школы. Если ребенок растет в руинах, то какой в будущем из него получится специалист?

**ШАЙХАЛИСЛАМОВ  
Фелун Мухаметкулович,**  
директор ООО «Щит-Инвест»

Подробности — на странице 85



## Семинар «Специальная оценка условий труда» 17 сентября 2014 года (г. Казань)

На семинаре будут рассмотрены следующие вопросы:

1. Методика организации и проведения специальной оценки условий труда (СОУТ)
2. Отличие специальной оценки условий труда от аттестации рабочих мест
3. Как провести специальную оценку условий труда, не потратив лишних средств
4. Чем грозит непроведение специальной оценки условий труда
5. Что произойдет, если специальная оценка условий труда проведена некачественно
6. Что необходимо предпринять, чтобы избежать штрафов

В завершение семинара будет организован круглый стол «Вопросы и ответы», где представители Вашей организации смогут задать все интересующие вопросы представителям Государственной инспекции труда в Республике Татарстан и лектору семинара.

Заявки на участие в семинаре принимаются по адресу:

**sout@euro18.ru**

или по телефону: (3412) 655-330





# Содержание

## Промышленная безопасность

|  |         |
|--|---------|
| Ростехнадзор начал работу по интеграции собственной КСИ с информационными системами предприятий ТЭК.....     | стр. 4  |
| Состояние промышленной безопасности на ОПО горно-металлургической промышленности.....                        | стр. 8  |
| Вопрос-ответ: разъяснение законодательства в области промышленной безопасности .....                         | стр. 10 |
| Приволжское управление Ростехнадзора: 60 лет на страже промышленной и энергетической безопасности .....      | стр. 12 |
| Передовые технологии производства и реализации лекарственных средств.....                                    | стр. 16 |
| Проблема охранных зон магистральных трубопроводов .....  | стр. 18 |
| Осуществление госнадзора в Мордовии: изменения законодательства в области обеспечения безопасности ОПО ..... | стр. 20 |
| Сварка по новым правилам .....   | стр. 22 |
| Литейное производство: высокоточная продукция любой формы и сложности .....                                  | стр. 24 |
| Ижевская ТЭЦ-1: до и после ПГУ .....   | стр. 26 |
| Гидравлические испытания: мобильные, оперативные и безопасные.....   | стр. 27 |
| Строительство газораспределительных сетей с учетом изменения законодательства и природных явлений.....       | стр. 30 |
| Буровые установки нового поколения и повышение мобильности бурения .....                                     | стр. 32 |
| Чеченская Республика стремится стать промышленным и энергетическим центром ..                                | стр. 34 |
| Новейшие технологии и современное оборудование.....  | стр. 36 |

## Охрана труда

|   |         |
|---|---------|
| Немецкий порядок в охране труда.....  | стр. 38 |
| Евгений Костюшин: «Каждый третий работник в Татарстане работает в неблагоприятных условиях труда» ..... | стр. 42 |
| Расследование несчастных случаев на предприятиях пищевой промышленности .....                           | стр. 44 |

## Экология

|  |         |
|--|---------|
| Совершенствование механизмов возмещения вреда, причиненного окружающей среде .....                           | стр. 46 |
| Стратегический кокс: нефтяники Татарстана нашли альтернативный путь развития энергетики.....                 | стр. 50 |
| Бережливая экология: снижение негативного воздействия на атмосферу и утилизация твердых бытовых отходов..... | стр. 52 |
| Экологичная нефтехимия: охрана окружающей среды — это инвестиции в качество жизни человека .....             | стр. 54 |
| Повышение экологической культуры газотранспортного предприятия.....  | стр. 57 |

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

«Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»

№ 7 (93) август, 2014 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

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:

**Белкин Виктор Михайлович** — и.о. заместителя руководителя Приволжского управления Ростехнадзора (Республика Марий Эл)  
**Вьюнов Владимир Сергеевич** — руководитель Волжско-Окского управления Ростехнадзора  
**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  
**Петров Борис Германович** — руководитель Приволжского управления Ростехнадзора  
**Соловьев Андрей Борисович** — заместитель руководителя Северо-Кавказского управления Ростехнадзора  
**Украинский Олег Вячеславович** — заместитель министра труда Удмуртской Республики  
**Федоров Юрий Викторович** — генеральный директор ОАО «Белкамнефть»  
**Хайрутдинов Фарит Юсупович** — руководитель Управления Росприроднадзора по Республике Татарстан  
**Цибизов Андрей Михайлович** — руководитель Государственной инспекции труда в Республике Башкортостан  
**Чеботарев Михаил Юрьевич** — первый заместитель начальника Государственной строительной инспекции при Минстрое Удмуртской Республики  
**Шапкин Борис Иванович** — заместитель руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора (Удмуртская Республика)  
**Шудегов Виктор Евгеньевич** — 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**

«Энергоэффективность и энергобезопасность в ЖКХ» — заместитель главного инженера по эксплуатации Удмуртского филиала ОАО «ТГК-5» **Галимуллин Рамиль Альбертович**

«Мониторинг и экспертная оценка профессиональных рисков, управление безопасностью персонала, охраной труда» — заместитель руководителя Государственной инспекции труда в Республике Башкортостан **Гребенников Владимир Сергеевич**

«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:

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

эксперт высшей квалификации по оценке соответствия требованиям промышленной безопасности, профессор кафедры промышленной безопасности КНИТУ, д.т.н. **Гимранов Фиданис Мубараквич**

генеральный директор УАЦ «НАКС», академик МАРЭ, д.т.н. **Штеников Василий Сергеевич**

**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

[www.prominf.ru](http://www.prominf.ru), [www.udmnews.ru](http://www.udmnews.ru)

**Отпечатано:** типография «АСТЕР», г. Пермь, ул. Усольская, д. 15.  
Тираж: 3500 экз. Заказ № 77057. Подписано в печать 12.08.2014 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 — 7150 руб.

Показатели позитивной тенденции снижения аварийности и травматизма за последние 10 лет на предприятиях нефтегазового комплекса РФ



**Нефтегазовый комплекс: аварий стало меньше, но их последствия тяжелее**



**Приволжскому управлению Ростехнадзора — 60 лет**

Условия мирового соглашения, предоставляющего возможность хозяйствующим субъектам направить средства, подлежащие возмещению в бюджет за причиненный вред окружающей среде



**Государство совершенствует механизмы возмещения вреда, причиненного окружающей среде**



**Кырымасский грифон вырвался на свободу. Главная угроза подземным пресным водам**

Организация капитального ремонта нефтехимического оборудования: опыт и потенциал ..... стр. 58

Усовершенствованная конструкция СУСГ для использования на скважинах с высокой обводненностью продукции ..... стр. 60

Скрытая угроза: чем опасен подземным пресным водам кырымасский грифон ..... стр. 63

Надзор в экологии: «снежные риски», коррупция и безопасность ГТС ..... стр. 66

Год экологической культуры: продолжение начатых дел ..... стр. 70

В Чувашской Республике исчезли субъекты экологической опасности ..... стр. 72

Обеспечение экологической безопасности в Республике Марий Эл ..... стр. 74

Монорельсовая железная дорога: экологически чистый транспорт ..... стр. 76

**Строительная отрасль**

Развитие системы саморегулирования в строительстве ..... стр. 78

Применение современных экологических стандартов в области строительства ..... стр. 80

Контроль качества работ на всех этапах строительного процесса ..... стр. 82

Дорожное строительство: как продлить срок службы дорожного покрытия в два раза ..... стр. 84

Человеческому капиталу нужны инвестиции ..... стр. 85

**Энергетика**

Энергосбережение в ПФО: итоги и новые правила игры ..... стр. 86

Эффективная энергия ..... стр. 89

**ЧС и пожарная безопасность**

Система предупреждения чрезвычайных ситуаций: опыт реализации в регионах ..... стр. 90

Вопросы интеграции субъектов системы, обеспечивающей предупреждение чрезвычайных ситуаций и их локализацию .... стр. 92

Опыт использования структурированных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС) и предупреждения ЧС ..... стр. 96

Требования к организациям, осуществляющим разработку систем безопасности опасных объектов ..... стр. 98

Проектирование и внедрение СМИС: решение практических вопросов ..... стр. 99

Система мониторинга инженерных сетей под ключ: от проектирования до подготовки кадров ..... стр. 100

Реализация целевых программ позволит повысить уровень противопожарной защиты объектов Республики Татарстан ..... стр. 102

В режиме безопасности ..... стр. 104

Легитимность независимой оценки пожарного риска ..... стр. 105