



15 февраля 2018г  
Москва

## Уважаемые участники I встречи Клуба Экспертов!

Благодарим Вас за живой интерес и активное участие в дискуссиях. Предлагаем Вашему вниманию краткий обзор тем и вопросов, которые обсуждались 15 февраля.

### БЛОК 1. Технический ликбез 2.0



#### **Требования безопасности при выполнении работ на электрооборудовании, находящемся под наведённым напряжением**

*Отморский Сергей Георгиевич, Генеральный директор, ЗАО НПО «Техносервис-Электро»*

Отморский С.Г. коснулся причин возникновения этого опасного фактора, путей его возможной минимизации, методов проведения работ под наведенным напряжением, а также мер по обеспечению безопасности персонала, который проводит такие работы.

Наведённое напряжение состоит из двух составляющих: электростатическая составляющая или её ещё называют ёмкостной, и электромагнитная составляющая, которая также называется индуктивной.

При проведении работ чрезвычайно важно выполнять все меры безопасности. Прежде всего, необходимо выполнять организационные и технические мероприятия при работах под наведенным напряжением, предусмотренные отраслевыми и межотраслевыми правилами и инструкциями, призванные обеспечить безопасность выполнения работ.

К сожалению, статистика несчастных случаев под наведенным напряжением показывает, что число случаев травмирования, в том числе смертельного в последние годы не имеет тенденции к существенному снижению. Основными причинами попадания персонала под наведенное напряжение являются следующие: ошибки при подготовке рабочего места и непосредственно при проведении работ, а также форс-мажорные обстоятельства, зачастую не зависящие от бригады, которые выполняют работы.

#### **Некоторые комментарии участников Клуба Экспертов:**

- Мы работаем в 4 климатическом поясе, в ботинках этого комплекта персоналу холодно, жалуются.

- Что касается зимней обуви, то в этом году тоже будет предложено решение. Мы очень активно над этим работали, и вот сейчас появились идеи, которые позволят эту проблему решить и обувь станет теплее.

- Может ли увеличение доли работ, проводимых под рабочим напряжением, и снижение доли работ, проводимых со снятием напряжения и заземлением, снизить уровень электротравматизма?

- Для того, чтобы выполнять работы под напряжением на сегодняшний момент в Российской Федерации, необходимо поднять уровень культуры безопасности на соответствующий, где люди будут знать и понимать, что такое работа под напряжением.

### **Термические поражения в медицинской практике ожоговых центров**

*Бобровников Александр Эдуардович,  
д.м.н., Ожоговый центр Института  
хирургии им. А.В.Вишневого*



По статистике, 30% случаев получения ожогов требуют госпитализации. Чаще, конечно, это бытовой травматизм, но в последнее время, действительно, производственный травматизм часто имеет место и, в том числе, такие случаи связаны с нарушением электробезопасности.

Электроожоги. Это наиболее серьезная группа пострадавших, которые требуют специализированного лечения, и, увы, несмотря на это, большинство пациентов, конечно, становится глубокими инвалидами.

Электротравмы. Это совокупность местных и общих патологических изменений, виды электротравм - общие электротравмы, местные электротравмы. И увы, они часто сочетаются, приводят к довольно-таки серьезным последствиям. Если у человека было даже кратковременное судорожное сокращение мышц, это уже электротравма 1 степени. Сразу оговорюсь, даже электротравма 1 степени является показанием к госпитализации, потому что последствием может быть и нарушение ритма сердца.

Тяжесть состояния пострадавших в результате действия с ожогами зависит от многих причин и конечно это общая площадь и площадь глубоких ожогов. А еще очень важный момент - начало правильного адекватного лечения. Это определяет прогноз такой травмы.

Первая помощь. Прекратили действие термического агента, не надо никакие манипуляции на ранах проводить. Единственное, приставшую одежду потушили, и если локальные ожоги, уместна холодная вода 15-18 градусов. При обширных ожогах не надо охлаждение проводить. После травмы обязательно надо обезболить, при обширных ожогах пациента напоить, и конечно, своевременно вызвать скорую помощь. Чем раньше человек получит помощь, тем лучше выживаемость таких пациентов. Не надо использовать для оказания первой помощи в качестве повязок какие-то масла, красители, присыпки, Пантенол и вообще другие средства. Потому что в дальнейшем это затрудняет распознавание глубины ожога.

Если площадь большая, развивается клинически выраженная реакция организма, называется, ожоговая болезнь. Страдают все внутренние органы и возможны осложнения довольно серьезные. Пострадавшие часто характеризуют ожог как ужасы месяца и годы страданий. Очень важный момент, что реабилитация начинается с самого начала лечения, а не когда уже всё заживёт.

Если раньше и 30% площадь ожогов не совместима с жизнью, сейчас уже и пациенту с 90% могут вернуть в строй. Несмотря на это, конечно, летальность ожоговых травм остается высокой. Поэтому меры профилактики очень важны.

#### ***Некоторые комментарии участников Клуба Экспертов:***

- Есть ли какой-то критерий отнесения ожоговых травм по степени легкой травмы, средняя травма, тяжелая травма?

- До 10% - это считается легкой травмой, если нет поражения особых локализаций; до 30% считается средней степенью, а выше – это серьезные травмы, которые требуют специализированного лечения, и прогноз может быть не всегда хорошим, увы.



## Технологии производства термостойких материалов в Европе

*Энрико Антиссо, Генеральный директор компании Integra, Италия*

***Энрико Антиссо, генеральный директор компании Integra (Италия), за плечами которого более 30 лет работы с пряжей и арамидными волокнами, посвятил свой рассказ технологиям производства специальных тканей для СИЗ.***

Я всегда задавался вопросом, достаточно ли просто приобрести арамидное волокно, сделать из него пряжу, потом изготовить ткань, окрасить ее, раскроить, сшить специальный рабочий костюм - дает ли это уверенность, что костюм спасет человеческую жизнь? Ответ: Конечно, нет.

Я посетил очень много текстильных производств на всех континентах. Многие из тех, кто только начинает работать в области специальных технических волокон, не отдают себе отчет в том, что именно они производят и какая ответственность на конечном продукте.

От производства арамидного волокна и до производства спецодежды - длительный процесс, в который вовлечены 6 различных отраслей промышленности. Используются десятки разных станков, работают сотни человек. Принцип компании «Интегра»: каждое из производственных предприятий, вовлеченных в эту цепочку, должно постоянно контролировать качество.

Конкуренция за последние 20 лет привела к тому, что основной идеей является низкая цена. В последнее время в ЕС было принято решение изменить некоторые параметры технических требований для того, чтобы повысить надежность продукции. И многие фирмы в Италии переносят обратно в Европу это сложное производство.

Прядильное производство – эта та часть производства ткани, которая является наиболее важной. Она обеспечивает конечное качество продукции.

Даже копеечная деталь, требующая регулярной замены, влияет на такие показатели волокон и пряжи, как прочность, стираемость, окрашиваемость, ворсистость и воздухопроницаемость. В производстве арамидной пряжи проверяются такие параметры, которые обычно не контролируются в ином прядильном производстве. Если арамидная пряжа имеет структурные дефекты, их нельзя уже исправить на последующих этапах изготовления.

### ***Некоторые комментарии участников Клуба Экспертов:***

- Что лучше: ткань с пропиткой либо ткань из арамидных волокон для защиты персонала?
- Прежде всего, разница видна в процессе эксплуатации этих костюмов, потому что костюмы из обработанных тканей теряют свои свойства после определенного количества стирок. В странах Европейского союза при выполнении работ с повышенной опасностью используется спецодежда из арамидных тканей, при менее опасных работах – это смесовые ткани, и практически не используются хлопчатобумажные обработанные материалы.
- Понятно, что себестоимость костюма всегда зависит от исходных материалов. Всё-таки почему такая высокая стоимость?
- Повышенная стоимость арамидных тканей обусловлена тем, что в их производство необходимо делать очень крупные инвестиции - сотни миллионов евро. Производство арамидных тканей отличается от производства тканей из полиэстера и других химических волокон прежде всего тем, что его рентабельность гораздо ниже за счет того, что в нужно проводить очень много лабораторных испытаний и контролирующих мероприятий.
- У нас срок носки костюма – 2 года. Скажите, какой срок использования материала или костюма в Италии? И можно ли его использовать более 2-х лет?
- В Европейском союзе тот же самый срок. Когда случился кризис 2009 года, в Италии было принято решение добавить еще 1 год. Но это касалось спецодежды для пожарных. И конечно, при увеличении продлении срока службы наблюдалось больше повреждений у костюмов, нужно было тщательно отслеживать их состояние. Поэтому лучше не превышать

## БЛОК 2. Работа с персоналом. Рынок СИЗ



### **Автоматизированный и удаленный медосмотр**

*Ворошилов Сергей Викторович, Начальник  
Департамента производственного  
контроля и охраны труда ОАО «МРСК  
Урала»*

Из 15 000 человек примерно 3000 человек водителей, линейные объекты удалены друг от друга и требуют эксплуатации большого количества как бригадных автомобилей, так и спецтранспорта.

Решаем вопрос с медосмотром на удаленных территориях, минимизируя либо исключая человеческий фактор при проведении медицинского осмотра. Фальсификация результатов исключается, все данные фиксируются на видеокамеру, независимый врач, единая электронная база данных. Повышается эффективность и контроль процесса прохождения медицинского осмотра.

Работники уже на третье посещение без затруднений обращались с данными приборами.

Процедура находится в рамках действующего законодательства, которое регламентирует возможность применения электронной цифровой подписи. Если врач лицензированного центра находит результаты правильными, удовлетворяющими требованиям для выпуска персонала на линию, он ставит свою электронную цифровую подпись.

Это не панацея. Может рассматриваться только как вариант применения на удаленной территории, где невозможно получить квалифицированную услугу.

#### **Некоторые комментарии участников Клуба Экспертов:**

- Каким образом вы решили вопрос, чтобы в нужное вам время врач находился в своем кабинете для постоянной пропускной способности?
- Договор заключается с лицензированным медицинским центром и подразумевает наличие медицинского персонала на другом конце провода практически в круглосуточном режиме.
- Вы считали затраты на медицинский осмотр до внедрения автоматизированного и после?
- На самом деле и экономика неоднозначная, потому что в разных регионах цены на медицинские услуги немножко отличаются. Если проходит медицинский осмотр 3 человека, это одна стоимость, стоимость владения плюс поверки, эксплуатации. Всё зависит от конкретно взятого участка и экономика немножко будет разная.
- Из ряда регионов поступили вопросы о правомерности проведения мастерами и прорабами предсменного контроля. В Минздраве достаточно четко сказали, что все это противозаконно и возложение таких обязанностей на них невозможно. У вас подобное происходит?
- Российское законодательство четко регламентирует оказание данного вида услуги только организациям, имеющим лицензию. При чём и персонал должен иметь сертификат, что он имеет право проводить медицинский осмотр такого плана. На другом конце провода находится именно такая организация с лицензией. Это не прораб или мастер.

## Психологический подход в обучении персонала

*Горожанкина Елена Николаевна,  
Главный конструктор  
проекта, Проектно-конструкторское  
бюро инфраструктуры ОАО «РЖД»*



У нас три фактора опасности. Это, конечно, высокое напряжение, высота до 13 м и движение поездов. И плюс еще непредвиденные ситуации, связанные с нарушением работы или устройств электроснабжения, которые происходят когда угодно: трескучий мороз, вьюги, метели, ночью, в малодоступные места. Это тоже очень осложняет работу.

Электричество требует хорошей подготовки, а она зачастую оставляет желать лучшего. Люди, привыкшие, как сапёры, к опасности. У сапёров риски стараются компенсировать применением современного снаряжения, и мы идём по той же дорожке.

За 5 лет 14 случаев, когда избежали смертельного исхода благодаря применению костюмов. За 2 года в результате не применения специальной одежды - 15 травм, из них 8 смертельных.

Самая главная наша задача - увидеть и добиться стопроцентного правильного использования СИЗ, на которые затрачиваются огромные деньги.

После травматического случая снимаются фильмы, мы их используем в процессе обучения наших работников. Ежемесячно в день Охраны труда целый день мы только учимся, разбираем случаи, которые имели место быть, повышаем технический уровень знаний, стараемся людей научить и разъяснить, чем вызвано то или иное требование правил. Мы проводим конкурсы мастерства, противоаварийные тренировки.

Нельзя надеяться только на защиту комплектами и ничего не делать для того, чтобы повысить уровень грамотности персонала и совершенствовать нормативные документы.



## Анализ рынка СИЗ

*Преображенский Владимир Борисович,  
Советник Президента Ассоциации «СИЗ»*

Стабильно увеличивается спрос и потребление средств индивидуальной защиты.

По последним изменениям нужно подтверждать то, что продукция произведена в Российской Федерации. Минпромторг дает такое заключение на основании экспертизы, которая проводится торгово-промышленной палатой.

Позиция ассоциации СИЗ в том, что действующие нормы и действующая нормативная база для наших предприятий вполне приемлема. Изменения нужно спустить на уровень специализированных и профессиональных, используя потенциал существующих внутренних норм крупных потребителей.

### **Некоторые комментарии участников Клуба Экспертов:**

- Вы много рассказали про типовые нормы, они меняются. Но это определенное табу и, конечно, мы вряд ли что-то сможем изменить. Но есть же правила обеспечения средствами индивидуальной защиты и, к сожалению, внутри этого документа не предполагается именно персонализация рабочих мест, потому что мы на самом деле все эти типовые нормы купим, но потом мы это всё новое выкидываем. Если бы в этих правилах было бы предусмотрена допустим такая функция, что совместно с профсоюзной организацией разрешается корректировать или заменять один вид средств индивидуальной защиты на другой, тогда вот

эти все типовые нормы, конечно, в виде рекомендации были бы полезны.

- Срок хранения, срок гарантийный они вам увеличат, всё увеличат. В этом случае, я думаю, никто возражать не будет. Главное, кто возьмет ответственность? Минтруд на себя ответственность тоже брать не будет, если ему не будет доказано, что здесь совершенно другие сроки эксплуатации возможны.

### БЛОК 3. Закупки. Охрана труда

#### **Нормативно-правовое регулирование в сфере охраны труда. Изменение подхода к выдаче работникам средств индивидуальной защиты. Единые типовые нормы**

*Марюха Ольга Юрьевна, Начальник отдела стандартов безопасности труда Департамента условий и охраны труда Минтруда России*



Мы в настоящее время подготовили проект изменений № 1 технический регламент 019-2011 о безопасности средств индивидуальной защиты.

Что касается актуализации перечней и стандартов – актуализация не проводилась ни разу, и там много недействующих стандартов, много недействующих, неаттестованных методик.

6-го марта состоится, наконец-то, состоится заседание коллегии в Евразийской экономической комиссии. Мы будем иметь более совершенные документы, совершенные перечни, это решит очень многие проблемы производителей средств индивидуальной защиты. Приказ Минтруда России «об утверждении правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты в зависимости от выявленных на рабочих местах по результатам проведения специальной оценки условий труда вредных и/или опасных производственных факторов и видов выполняемых работ, представляющих угрозу жизни и здоровью работников и единых типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты». Основной принцип – средства индивидуальной защиты должны применяться в зависимости от наличия тех или иных вредных или опасных факторов на конкретных рабочих местах, а также в зависимости от наличия конкретных опасностей или рисков, представляющих угрозу жизни и здоровью работника, а не исходя из наименования профессий.

В настоящее время существует и действует 66 типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты по различным отраслям экономики. Все эти 66 норм должны лечь в основу единых типовых норм, и в то же время необходимо предусмотреть все риски, все последствия и учесть все опасности и все вредные и опасные факторы, которые существуют на рабочих местах.

Работодатель получит возможность самостоятельно выбирать средства индивидуальной защиты на основании выявленных производственных факторов, вредных производственных факторов, в частности, по результатам специальной оценки условий труда.

#### **Некоторые комментарии участников Клуба Экспертов:**

- Мы получаем приказы от директора станции, который пишет, что в связи со сложным финансовым состоянием, продлится срок службы костюма от электродуги на 2 года. Не получится ли так, что перейдя на эту форму обеспечения спецодеждой, персонал останется вообще без спецодежды.

- Сейчас такая возможность, действительно, есть, а потом ее просто не будет. Будет указана конкретная дата, после которой средства индивидуальной защиты в обязательном порядке работнику должны быть выданы новые.

- Есть компании, которые отвечают за свои слова, которые дорожат своей деловой репутацией и которые понимают, что после того, как срок носки будет фактически исчерпан, необходимо будет заменить, тем более, если мы говорим о защите от смертельных рисков. А есть компании, которые только получили сертификат – они не имеют понятия о свойствах этой ткани, о свойствах своего изделия. Некоторые даже не удосуживаются получить сертификат, уже его предлагают к поставке и тогда их преимущество на конкурсе будет неоспоримым, они заявят 15 лет, проработают пару лет,

может быть и меньше, уйдут с рынка и в общем-то останутся с носом только конечные пользователи.



### **Закупка СИЗ. Качество спецодежды или «кот в мешке»**

*Кутергина Лилия Валерьевна, Начальник отдела Охраны труда Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» - «Новovorонезжская атомная станция»*

Покупая одежду в магазине, мы ее всегда примеряем. Приобретая спецодежду и спецобувь в условиях воздействия вредных факторов, нам предлагают примерить бумаги, и на закупке мы оцениваем не образцы, не в живую ту одежду и обувь, которую мы должны выдать работникам, (а они в ней должны работать восемь часов).

Если на квалификационном отборе мы не можем посмотреть образец, мы не можем его одеть на человека, мы не можем оценить его удобство, комфорт и возможность работать в этой одежде. При неудобной одежде выше возможность ошибки персонала, которая может привести к несчастному случаю.

Буквально два месяца назад мы вынуждены были вернуть целую партию спецодежды, из-за того, что были попутаны рукава. Мы имеем миллионы неликвидов, и мы не имеем возможности осуществить повторную закупку.

Таким образом, из всей поставленной продукции в шестнадцатом, семнадцатом, восемнадцатом году 26% был, по сути говоря, вот такого рода брак.

Выход из создавшегося положения, использовать следующие шаги: 1) опытная носка, она позволяет заранее определить производителей, одежда которых будет в полной мере соответствовать или не соответствовать тем условиям, 2) и сертификаты, и протоколы должны быть представлены на стадии рассмотрения заявок, 3) оценка производства позволит дешёвую спецодежду, изготовленную кустарным способом или заведённую контрафактным способом, исключить при рассмотрении заявок, 4) заказчик должен иметь возможность выезжать на производство.

Когда цена определяет победителя – это неправильно. Мы должны перейти, когда качество средств защиты должно определять победителя, потому что только качество средств защиты может гарантированно обеспечить сохранение жизни и здоровье работника.

### **Некоторые комментарии участников Клуба Экспертов:**

- У нас в компании тоже предусмотрена экспериментальная носка или подтверждение экспериментальной носки других общества групп, причём в 2016 году году мы 3-х участников отстранили из-за отсутствия данного документа, получили от одного участника жалобу в томский ФАС, по итогам заседания ФАС наше требование было принято обоснованным.

### **Обоснованные ограничительные требования к участникам закупок (опыт, единый лот, образцы и протоколы, мощности)**

*Арышков Александр Викторович, Заместитель генерального директора по корпоративным вопросам АО «ФПГ Энергоконтракт»*



Мы проанализировали за последние пару лет судебную практику обжалований, взяли основные моменты, позицию Верховного суда России.

Занимаясь развитием производства и технологий, мы обратили внимание на то, что теперь этого оказывается недостаточно: люди оказываются не обеспечены качественной одеждой, т.к. сама закупочная система начинает давать сбои. Почему? - Компании поставщики зачастую абсолютно не готовы к участию в процедуре, не готовы к честной конкуренции. Они используют систему жалоб просто как инструмент давления на заказчика в своих интересах

вместо того, чтобы поднимать качество своей продукции до уровня требований клиента. С 09.01.2018 г. действует обновленная часть 10 статьи 3 Закона о закупках, определяющая 5 случаев, когда участник закупки вправе обжаловать действия (бездействие) заказчика при закупке товаров, работ, услуг в антимонопольном органе в порядке, установленном статьей 18.1 № 135-ФЗ "О защите конкуренции". Это случаи нарушений формальных, процедурных требований Закона о закупках. Верховный Суд РФ установил, что антимонопольные органы не вправе рассматривать жалобы в иных случаях.

Таким образом, когда кто-то пытается повлиять на законные требования заказчика, как говорится, «снести» процедуру, навязать свою продукцию с помощью ФАС, – что конечно гораздо проще, дешевле и быстрее, чем исправлять недочёты, - заказчику можно и нужно отстаивать свои права как в ФАС, так и в судебных инстанциях, поскольку цена этих требований – жизнь и здоровье людей.

Обзор, который мы подготовили и выложили на специально созданный сайт [www.223.energocontract.ru](http://www.223.energocontract.ru), приводит самые интересные случаи, когда заказчикам удавалось в суде отстоять свои права и выбрать добросовестных поставщиков, которые полностью отвечают их требованиям. Надеемся, нам удастся поддерживать диалог на закупочные темы с нашими клиентами, делиться полезной информацией, помогать им отстаивать свои законные интересы в процессе достижения общей цели – обеспечение безопасности работника.



#### **Читаем сертификаты, декларации, протоколы: каждую букву и цифру**

*Васильева Людмила Владимировна,  
Генеральный директор ООО «ИНТЕРСИЗ»*

Технический регламент таможенного союза называется «О безопасности средств индивидуальной защиты», про качество ничего не сказано, а мы хотим увидеть по этим сертификатам качество продукции.

То, что вы хотите найти «про качество» в этих сертификатах, Регламент не регулирует. Форма подтверждения соответствия в техническом регламенте - это декларации и сертификаты, но почему-то у нас, когда дело доходит до предъявления декларации, всегда говорят: «Дайте нам сертификат». Декларация - это такой же юридический документ. Отличает декларацию от сертификата то, что заявитель в соответствии с законодательством Таможенного Союза самостоятельно готовит подтверждающие документы и несет за них ответственность.

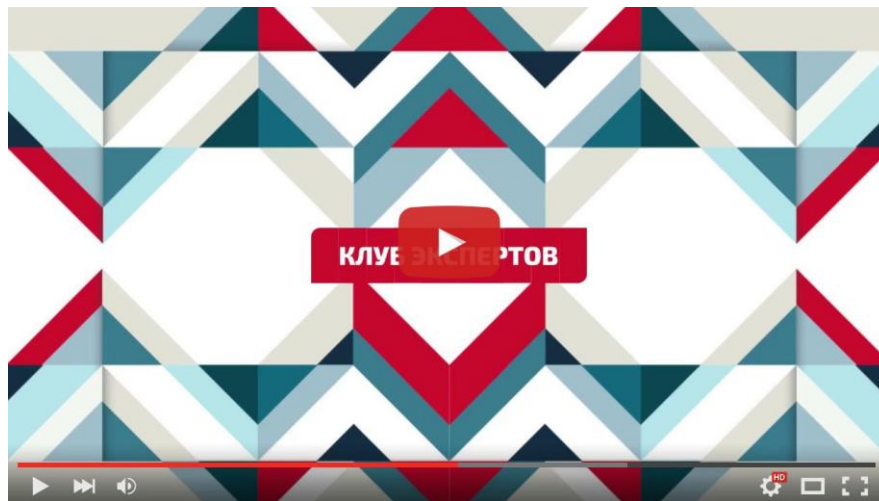
Как вам понять действующие или недействующие сертификаты или декларация? Это можно проверить на сайте Росаккредитации. Качество мы можем увидеть в добровольном сертификате соответствия, который позволяет выходить за рамки обычных требований безопасности и выявить какие-то необходимые для вас требования, показатели, характеристики, свойства изделий. Для потребителей это очень важно, потому что есть корпоративные стандарты, есть требования договоров.

#### **Некоторые комментарии участников Клуба Экспертов:**

- Иногда предлагают к закупке несколько комплектов вернее и всего лишь один протокол испытания на какой-либо один из комплектов.

- Если однотипная группа продукции выпускается по одному и тому же документу, то можно выбирать типовой образец. Ну, допустим, у вас одна и та же продукция в разных цветовых исполнениях, но это же не значит, что надо каждый образец проверять. Но они (изготовители) должны подтвердить, что всю эту продукцию идентифицировали.





### Фоторепортаж

"Создание самого лучшего, самого современного, самого прекрасного средства защиты – ещё не есть решение проблемы сохранения жизни и здоровья людей, а мы все вместе решаем именно эту задачу. Поэтому и обмен опытом, который здесь происходил, и те пожелания или претензии, которые высказывались, - всё для нас это важно. Я убеждён, что совместно мы сумеем улучшить ситуацию в области охраны труда и защиты жизни".

*Большунов А.М.,  
Председатель Совета Директоров  
ГК "Энергоконтракт"*

Следите за обновлениями и анонсами событий, задавайте вопросы и общайтесь с коллегами:

[club.energocontract.ru](http://club.energocontract.ru)

