БЕЗОПАСНОСТЬ = ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Спецодежда производства компании «Энергоконтракт» значительно снижает риски в нефтяной отрасли

Уровень аварийности и смертельного травматизма в российской нефтегазовой отрасли последовательно снижается и по итогам прошлого года достиг минимальных значений с 1995 года. В основе положительной статистики — инвестиции в техническое перевооружение и модернизацию предприятий отрасли и серьезное внимание, уделяемое нефтегазовыми компаниями мероприятиям в сфере охраны труда.
По подсчетам Ассоциации СИЗ, расходы на приобретение средств индивидуальной защиты для одного работника нефтегазовой компании в 2–2,5 раза превышают аналогичные показатели в энергетике и металлургии. Кризисные явления в экономике, вызванные ограничением кредитования и определенными сложностями с закупкой зарубежных технологий, неизбежно поставят под вопрос поддержание на заданном уровне темпов модернизации. По всей вероятности, оптимизация расходов не обойдет стороной и комплекс мероприятий по охране труда. Главная задача здесь — не перешагнуть ту грань, за которой экономическая целесообразность перестает обеспечивать действительную безопасность.

Спецодежда мирового уровня производится в России...

Серьезная часть производственных рисков в нефтегазовом комплексе связана с термическими факторами и воздействием статического электричества. Выбор в пользу использования арамидных тканей как наиболее эффективного материала для защиты от термического поражения российские нефтяные компании сделали уже несколько лет назад.

Преимущество арамидных тканей в том, что они изначально не поддерживают горение и не плавятся — защитные свойства им придаются еще на этапе синтеза волокна. Такую спецодежду в России на протяжении уже шестнадцати лет производит Группа Компаний «Энергоконтракт».

Создав в свое время первый российский дугостойкий комплект, компания последовательно двигается по пути локализации собственного производства в РФ. Работа, которую «Энергоконтракт» ведет в данном направлении, диктуется пониманием того факта, что создание по-настоящему инновационного продукта возможно лишь на собственной производственной базе.

«В том числе по этой причине мы в 2011 году запустили масштабный проект по локализации производства термостойких средств индивидуальной защиты на территории нашей страны, — рассказывает руководитель отдела продаж «Нефть» ГК «Энергоконтракт» Игорь Квас. — На собственном предприятии «Энергоконтракта», расположенном в подмосковном Томилино, были полностью модернизированы раскройный и швейный цеха, открыты трикотажное, отделочное и красильное производства, создана научная лаборатория и экспериментальный цех».

В 2015 году компания запускает на территории России собственное ткацкое производство, тем самым делая новый, очень важный шаг в восстановлении некогда успешных, но утраченных в 1990-е годы традиций производства арамидных тканей в нашей стране.

Осуществлять поступательное развитие позволяет выбранная компанией модель тесного взаимодействия с заказчиками, в том числе с нефтяными компаниями. Прежде всего, это заключение долгосрочных договоров на поставку продукции. С помощью данного инструмента «Энергоконтракт» получил возможность создать на территории России современное, высокотехнологичное производство, его партнеры — закупать высококачественную продукцию. Кроме того, через контроль над инновационной программой поставщика заказчик фактически получает возможность влиять на то, чтобы большая часть его прибыли шла на развитие производства. Главный же итог в том, что труд российских энергетиков и нефтяников становится удобнее и безопаснее, и наглядное тому подтверждение — снижение травматизма в отрасли.

КОСТЮМ НЕФТЯНИКА

Костюм нефтяника выпускается из ткани на основе арамидного волокна. Под воздействием высокой температуры материал карбонизируется, на его поверхности образуется плотный углеродистый слой, препятствующий проникновению теплового потока под одежду, что защищает тело человека от ожогов. Благодаря наличию специального карбонового антистатического покрытия нефть и нефтепродукты скатываются с поверхности костюма, не допуская его загрязнения. Применение нефтестойких накладок в сочетании с арамидной тканью основы обеспечивает повышенную износоустойчивость.

...и для России

Сегодня продукцию «Энергоконтракта» используют в крупней-

КОМБИНЕЗОН «СПАСАТЕЛЬ-ТЕРМОЛЮКС»

Комбинезон для проведения поисково-спасательных работ и работ по ликвидации аварий, в том числе связанных с возгоранием, «Энергоконтракт» разрабатывал совместно с представителями МЧС, поэтому он учитывает пожелания людей, использующих такую спецодежду в экстремальных условиях. Комбинация арамидной ткани с высококачественной огнестойкой мембраной и четко выверенной конструкции обеспечивают надежную защиту при попадании в экстремальные условия, а также высокий комфорт в процессе эксплуатации. На сегодняшний день комбинезон «Спасатель-Термолюкс» не имеет аналогов в России.

ЭКРАНИРУЮЩИЙ И ШУНТИРУЮЩИЙ КОСТЮМ «ТЕСЛА»

Благодаря своей конструкции и применению высокотехнологичных материалов, комплект «Тесла» Эп-4(0) гарантирует максимальную защиту от поражения электрическим током и комфорт при проведении работ как на неотключенных высоковольтных линиях под напряжением, так и на отключенных линиях со снятием напряжения и заземлением, где существует опасность попадания под наведенное напряжение. При попадании под наведенное напряжение электрический ток проходит по пути наименьшего сопротивления — по комплекту в обход тела человека, что при правильном использовании позволяет обеспечить 100%-ную защиту работников.

ших компаниях нефтегазового комплекса России в качестве защиты от широкого спектра опасных производственных факторов.

Особенность спецодежды, выпускаемой «Энергоконтрактом» для нефтегазовой сферы, — обязательное наличие защиты от статического электричества.

«Появлению каждой нашей новой разработки предшествуют годы научных исследований, сотни всевозможных испытаний. Это нужно для того, чтобы наша продукция обеспечивала не только максимальную надежность, но и была удобной, комфортной в использовании. Мы используем инновационный подход, добавляя антистатическое волокно в состав пряжи непосредственно на стадии производства. На одежде, полученной из такой ткани, избыточный заряд рассеивается, не достигнув критического уровня. Удельное поверхностное электрическое сопротивление термостойкой ткани соответствует требованиям ГОСТ 12.4.124-83 и не превышает 10^7 Ом», — отмечает руководитель отдела продаж «Нефть» ГК «Энергоконтракт» Игорь Квас.

КОСТЮМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭНЕРГЕТИКОВ

Костюмы для защиты от электрической дуги «Энергоконтракт» производит из термостойкой арамидной ткани. Четко выверенная конструкция предотвращает попадание теплового потока в пододежное пространство. Под воздействием высокой температуры материал уплотняется, формируется плотный углеродистый слой, препятствующий проникновению тепловой энергии в пододежное пространство. Этот процесс, называемый карбонизацией, сводит к минимуму возможность получения ожогов.

ПРОТИВОКЛЕЩЕВОЙ КОСТЮМ «БИОСТОП®»

Специально по заказу нефтяников и энергетиков специалисты «Энергоконтракта» совместно с ведущими российскими учеными-энтомологами разработали противоклещевой костюм «Биостоп®». Уникальная конструкция костюма и революционная технология девяти ловушек, на которой основан главный защитный механизм «Биостопа®», полностью исключают доступ клеща к телу и возможность принести паразита в помещение. Тканевые складки особого кроя задерживают клещей на участках костюма, обработанных акарицидным препаратом, безопасным для человека, но быстро отравляющим паразита. В среднем через пять минут после попадания в зону ловушки клещ теряет активность и погибает. За семь лет носки в рабочем режиме не было зарегистрировано ни одного укуса клещей.