

ВЫБОР В ПОЛЬЗУ АРАМИДНЫХ ТКАНЕЙ

Нефтяные компании начинают отказываться от компромиссных решений в сфере защиты жизни и здоровья персонала. По данным СМИ, «Роснефть» может в скором времени полностью перейти на обеспечение своих сотрудников костюмами ОПЗ из арамидных материалов. Один из первых тендеров по «перевооружению» огнестойкой спецодежды состоялся в мае, когда нефтяная компания провела закупку летней и зимней спецодежды из арамидных волокон.

«Решение «Роснефти» отказаться от хлопковых и смесовых тканей с огнестойкой отделкой в пользу спецодежды из арамидных материалов выводит вопрос безопасности персонала на новый качественный уровень и задает более высокую планку для остальных компаний, и не только нефтяной отрасли, — комментирует Алексей Егоров, руководитель отдела «Нефть» АО «ФПГ Энергоконтракт». — Этим решением руководство компании не на словах, а на деле показывает, что именно работники являются главным ресурсом любого предприятия и обеспечение безопасных условий труда это одна из приоритетных задач работодателя».

ГК «Энергоконтракт» в числе первых компаний на российском рынке начала применять арамидные материалы с целью создания костюмов для защиты от общепроизводственных загрязнений (ОПЗ). Разработчик и производитель термостойкой и огнестойкой спецодежды за два десятка лет накопил уникальный для нашей страны опыт работы с непростыми в текстильном плане арамидными тканями. В распоряжении технологов и конструкторов компании большие объемы знаний, статистические данные по результатам лабораторных испытаний, информация об эффективности арамидов в условиях реальных ЧС.

Компания использует в производстве огнестойких костюмов те же арамидные ткани, которые призваны защищать от, пожалуй, наиболее опасного термического риска — электрической дуги. В эпицентре этого поражающего фактора температура может достигать нескольких

тысяч градусов. Вот один из эпизодов испытаний арамидных материалов: в результате электрической дуги всего за 2,3 секунды поверхность куртки нагрелась на 1000°C, но датчики под спецодеждой зафиксировали повышение температуры всего на 1,5°C. Для сравнения: температура плавления серебра составляет 962°C.

Конечно, надежная защита от таких экстремальных температур в виду сложности технологий производства, высокой стоимости новейших материалов требует дополнительных вложений, и переход компании на СИЗ из арамидных материалов не может быть экономным. Но выгоды компании очевидны. Обеспечение работников надежными и комфортными средствами индивидуальной защиты позволяет предохранить персонал от производственных рисков и вместе с тем повысить производительность труда. Используя более комфортные и легкие СИЗ, работники меньше устают, меньше совершают ошибочных действий при выполнении своих профессиональных обязанностей.

«Однако обеспечить работников надежными и комфортными средствами защиты — это только половина дела, — подчеркивает Алексей Егоров. — Очень важно, чтобы работники знали особенности тех костюмов, которые они надевают для выполнения потенциально опасных работ. Важно, чтобы они методично выполняли правила техники безопасности, правила эксплуатации СИЗ, нарушение которых может свести на нет все усилия специалистов по охране труда и даже нивелировать защитные свойства спецодежды».

Обучение по средствам защиты и знакомство рабочего персонала с технологиями их производства — это существенная часть работы ГК «Энергоконтракт», которая зачастую не так очевидна для закупщиков. Эксперты производителя в своей практике, посещая различные предприятия, не раз убеждались, что недостаток знаний и непонимание защитных механизмов может привести к самым печальным последствиям. □

