

Охрана труда железнодорожников не терпит компромиссов

Статистика последних лет свидетельствует: проблема защиты персонала от воздействия электрической дуги стоит на железнодорожном транспорте по-прежнему остро. В 2006 году из 46 случаев травматизма 10 сопровождались получением ожогов. В 2007 году в 15 случаях из 38 пострадавшие подверглись термическому воздействию электродуги.

Решение этой проблемы кроется в обеспечении персонала комплектами защитной термостойкой спецодежды. Это подтверждается опытом применения таких комплектов на предприятиях электроэнергетики — использование средств индивидуальной защиты рабочими здесь снижает уровень травматизма более чем в 2 раза.

Необходимость применения средств индивидуальной защиты закреплена и законодательно: статья 221 Трудового кодекса Российской Федерации определяет право работника на их бесплатное получение. Объем выдаваемой спецодежды и сроки носки этих комплектов определены в Постановлении Министерства труда и социального развития РФ № 54 от 26.04.2004 «О внесении изменений и дополнений в типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности». Есть и утвержденные Министерством труда и социального развития РФ «Методические рекомендации по определению технических требований к комплектам для защиты от воздействия электрической дуги». В их основе мировой опыт, нормативы и стандарты безопасности в этой сфере.

У каждой отрасли своя специфика. Выбор конкретных решений для защиты работников от термического воздействия электродуги определяет именно она, учитывая и особенности рисков, и условия производства, и нюансы организации труда и применения спецодежды... Все эти аспекты находят свое отражение в отраслевых и корпоративных нормах и стандартах.

Российские железнодорожники шли к выработке отраслевых норм применения термостойкой защитной одежды логично и поступательно. Консультации специалистов, тщательное и всестороннее изучение отечественного и мирового опыта применения СИЗ, опытные носки (производственные испытания) защитных комплектов на предприятиях ОАО «РЖД», лабораторные испытания в авторитетных мировых исследовательских центрах — все это было шагами на пути выработки взвешенного и оптимального решения. «Производственно-технические требования к комплекту одежды специальной для защиты от термических рисков электрической дуги», которые были разработаны и утверждены в конце минувшего года, стали и методологическим документом, и практическим руководством, которое определяет порядок выбора и применения защитных комплектов на российских предприятиях железнодорожного транспорта. Этот документ определяет область применения комплектов СИЗ, их комплект-

ность, технические требования и методы испытания — все то, что является ключевыми факторами выбора конкретных решений.

Область применения комплектов — защита от термического воздействия электродуги персонала, обслуживающего электроустановки на железнодорожном транспорте (11 специальностей). Комплекты должны включать в себя костюм из ткани с термостойкими свойствами, термостойкие перчатки, подшлемники, обувь, нательное белье, каски с термостойкими экранами и защитной окантовкой. Материалы, из которых изготавливаются СИЗ, не должны поддерживать горение, плавиться, оказывать токсическое воздействие и вызывать у пользователя аллергические реакции, а сами комплекты должны соответствовать целому ряду требований в области физико-механических показателей, конструкции, эргономики.

По результатам этой работы уже в 2008 году работники Октябрьской и Красноярской железных дорог будут обеспечены комплектами спецодежды, защищающими от термического воздействия электрической дуги. Производителем и поставщиком таких комплектов стала компания ЗАО «ФПГ Энергоконтракт», имеющая многолетний опыт в области производства термостойких комплектов защитной одежды для энергетиков, нефтяников и газовиков. Комплекты этого производителя имеют положительные отзывы с железных дорог: они сохранили свои эксплуатационные и защитные свойства в течение 2-летних опытных (производственных) испытаний. Их отличные защитные свойства и комфортность подтверждены успешной эксплуатацией.

Это событие — результат сложной и кропотливой работы специалистов компании «Энергоконтракт», Управления охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля, ВНИИЖД, Департамента электрификации электроснабжения. Цель ее — обеспечение защиты работников ОАО «РЖД» от термического воздействия электрической дуги.

Испытания различных комплектов термостойкой защитной одежды на предприятиях ОАО «РЖД» продолжаются. Именно их результаты помогут найти оптимальное решение для задачи, которая всегда будет первоочередной, — обеспечения безопасности человека.



ЗАО «ФПГ Энергоконтракт»

Москва, Карманицкий пер., 9

Тел.: (495) 956-04-18,

Факс: (495) 502-95-30

