УДК 621.861

РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОГО ШЛЕМА ПОЖАРНОГО ДЛЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

С. Д. МАКАРЕВИЧ
Научно-практический центр учреждения
«МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС
Республики Беларусь»
Могилев, Беларусь

Современное состояние технического оснащения подразделений МЧС Беларуси находится в стадии развития, тем не менее вопросы обеспечения проведения аварийно-спасательных работ и других неотложных работ при ликвидации различных чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями, авариями и катастрофами решаются достаточно эффективно, но с огромными затратами и проблемами. Шлем пожарного-спасателя (ШПС) предназначен для защиты головы, шеи и лица человека от механических и термических воздействий, агрессивных сред, поверхностно-активных веществ и воды при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, а также неблагоприятных климатических воздействий.

С целью создания отечественного шлема пожарного для пожарных аварийно-спасательных подразделений научно-практическим центром Могилевского областного управления МЧС по заявке ОДО «Авторадиус» был заключен договор на проведение НИОКР.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

– осуществлен сбор и анализ информации о шлемах пожарных применяемых в Республике Беларусь;

– определены конструктивные особенности разработанного шлема пожарного;

– проведены стендовые испытания шлема и по их результатам доработана его конструкция;

– проведены сертификационные испытания опытных образцов шлема пожарного.

Разработанный шлем обладает определенными техническими преимуществами в сравнении с аналогами, используемыми подразделениями МЧС Республики Беларусь:

– масса шлема составляет – 1200 грамм;

– шлем имеет возможность трансформации.

Он состоит из двух касок: наружной для проведения основных аварийно-спасательных работ и тушения пожаров и внутренней для проведения работ, не требующих защиты головы пожарного в соответствии с ГОСТ 30694-2000 «Техника пожарная. Шлем пожарного. Общие технические требования и методы испытаний» (например, работа с бензопилами, работа с гидравлическим инструментом и т.д.).

Реализация опытно-конструкторской работы по созданию шлема пожарного позволит оснастить соответствующие подразделения современным отечественным многофункциональным средством защиты головы пожарного от механических повреждений, воды, теплового излучения и поражения электрическим током при тушении пожаров и ликвидации аварий. Перспективными рынками внедрения являются страны СНГ.

Электронная библиотека Белорусско-Российского университета