

М. М. ФОМЧЕНКО, А. Г. ПОЛЯКОВ

Научно-практический центр учреждения
«МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС
Республики Беларусь»

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Могилев, Беларусь

В настоящее время перед подразделениями МЧС Республики Беларусь стоят задачи своевременной ликвидации пожаров и других чрезвычайных ситуаций, при этом очень важно использовать современные методы спасения пострадавших и современное оборудование. Использование современного оборудования позволяет более эффективно производить работы по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций с минимальным ущербом, вызванным их последствиями.

Карабин пожарный предназначен для ведения спасательных работ, страховки пожарного при работе на высоте, а также для спасения людей и самоспасания пожарных с высотных уровней.

Разработка конструкции карабина пожарного, отвечающего необходимым требованиям и не уступающим лучшим мировым аналогам является актуальной задачей.

Карабин пожарный должен соответствовать требованиям СТБ 11.13.09-2009 «Карабины пожарные. Общие технические требования и методы испытаний» и быть конкурентоспособным с применяемыми в подразделениях МЧС карабинами пожарными мировых производителей.

Карабин пожарного должен состоять из крюка, затвора, замыкателя, шарнирного соединения.

Разработка велась с целью создания отечественного карабина пожарного для пожарных аварийно-спасательных подразделений.

Для решения указанной задачи были проведены:

- теоретические и экспериментальные исследования по определению возможности разработки карабина пожарного;
- разработана конструкторская документация на карабин пожарный;
- изготовлены опытные образцы карабина;
- проведен комплекс экспериментальных исследований и обработка результатов экспериментов.

Результатом исследований и работ по данной теме явилось разработка и изготовление опытных образцов карабина пожарного, а также проведения их испытаний в соответствии с требованиями с СТБ 11.13.09 «Карабины пожарные. Общие технические требования и методы испытаний».

Техническими преимуществами карабина являются: повышенная надежность, в сравнении с аналогами; конструкция, обеспечивающая простоту использования; возможность использования в альпинистских целях.

Карабин пожарный предназначен для оснащения подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.