

Санитарная обработка может быть частичной или полной.

Частичная санитарная обработка заключается в механической очистке загрязненных участков кожных покровов, одежды, обуви, средств индивидуальной защиты, обработке их содержимым индивидуальных противохимических пакетов, обмыванием чистой водой открытых участков кожи рук, шеи, лица, полосканием полости рта и т. д.

Полная санитарная обработка предусматривает обеззараживание всего тела со сменой белья, верхней одежды, обуви; замену средств индивидуальной защиты и т. д.

Санитарная обработка личного состава формирований и населения производится при выходе из очага поражения в санитарных обмывочных пунктах, разворачиваемых на базе бань, санпропускников, душевых. В полевых условиях санитарная обработка осуществляется одновременно с обеззараживанием транспортных средств на пунктах специальной обработки, разворачиваемых частями ГО с использованием подвижных дезинфекционно-душевых установок.

УДК 677.077

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ

*Дмитракович Н. М., Учреждение «Научно-исследовательский
центр Витебского областного управления МЧС», Беларусь*

*Гусаров А. М., Кузнецов А. А., УО «Витебский государственный
технологический университет», Беларусь*

Согласно действующим техническим нормативным актам [1], [2] оценка теплофизических показателей пакета материалов происходит только на качественном уровне.

Для количественной оценки защитных свойств материалов специальной защитной одежды пожарных предлагается использовать коэффициент теплозащитных свойств пакетов огнестермостойких материалов E , равный величине энергии, падающей на материал, в результате воздействия которой количество тепла, переданного через материал, достаточно для возникновения ожоговой травмы второй степени:

$$E = q_n \cdot \tau_o,$$

где q_n – плотность падающего на защитный материал теплового потока, кВт/м²; τ_o – время воздействия теплового потока до возникновения ожога второй степени в соответствии с кривой Stoll, с.

По результатам экспериментальных исследований установлено, что коэффициент E определяется только теплозащитными свойствами

материалов, входящих в состав пакета и не зависит от плотности падающего теплового потока.

Литература

1. СТБ 1971–2009. Система стандартов безопасности труда. Одежда пожарных боевая. Общие технические условия. – Введ. 01.01.2010. – Минск : Госстандарт – НИЦ ВОУ МЧС, Витебск, 2010. – 36 с.
2. СТБ 1972–2009. Одежда пожарных специальная защитная от повышенных тепловых воздействий. Общие технические условия. – Введ. 01.01.2010. – Минск: Госстандарт – НИЦ ВОУ МЧС, Витебск, 2010. – 46 с.

УДК 614.8

ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ПУТЕЙ ДЛЯ ВВОДА АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Дмитриченко Г. С., ГУО «Институт переподготовки и повышения квалификации» МЧС Республики Беларусь, пос. Светлая Роца

В районе чрезвычайных ситуаций (ЧС), обычно при подготовке путей движения, необходимо обеспечить движение по разрушенным или загражденным коммуникациям.

Для восстановления движения по существующим дорогам особую сложность представляют работы по ремонту разрушенного земляного полотна и преодолению заграждений. Возможно также образование завалов на проезжей части в результате обрушения зданий, мачт электропередач, снежных заносов.

Технические решения при этом могут быть:

– проезд через трещины обеспечивается их засыпкой или установкой траншейных мостиков;

– брешы в земляном полотне, при большой их протяженности, преодолеваются устройством проезда по дну, усиливая полосу движения дорожными конструкциями, отсыпкой щебнем или гравием.

Если по дну брешы течет вода, то устраиваются фильтрующие насыпи с укладкой дорожных труб или отсыпкой ее из камня, устройством клетки из строительных конструкций (бревен). Восстановление земляного полотна с уклоном 1 : 3 осуществляется с помощью временных подпорных стенок из земляночных мешков и других подручных материалов.

Литература

1. Опыт применения инженерных частей и подразделений по ликвидации последствий землетрясения в Армении. – М. : МО СССР, 1989. – 112 с.