

ного материала использовалась чистошерстяная ткань снижение термического сопротивления при его увлажнении несколько меньше.

Установлена зависимость коэффициента теплового сопротивления от температуры по всем пакетам и при всех температурах входящих в интервал. Установлена зависимость суммарного теплового сопротивления от состава пакетов материалов при положительных, отрицательных и 0 °С температурах. Выявлены наиболее приемлемые составы пакетов материалов для эксплуатации женского демисезонного пальто. Рекомендовано использовать в качестве основной ткани арт. 157 и арт. «President», состоящей на 80 % из шерстяных волокон, клеевая прокладка арт. 925/217, утеплитель арт. 2С1ГН и подкладочный материал арт. 7683КВ.

Для пакетов материалов необходимо использовать ткани с низкой намокаемостью поверхностей, малой влагоемкостью и быстрой отдачей влаги во внешнюю среду.

УДК 687.015

**РАЗРАБОТКА, ИССЛЕДОВАНИЕ И ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОГО  
ПАКЕТА МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
КИТЕЛЕЙ И МУНДИРОВ ДЛЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ**

**Ф.А. Мамедов, С.С. Абдинов**

**(Азербайджанский технологический институт, г. Гянджа)**

За последние годы значительно возросли требования к качеству форменной одежды военнослужащих, прежде всего кителей и мундиров

для офицеров. Наряду с обеспечением эстетических требований значительное внимание уделяется эксплуатационным показателям.

Указанные требования нашли свое отражение в «Программе по организации производства обмундирования улучшенного качества для военнослужащих АА», утвержденной Минобороны Азербайджанской республики, и ряде других директивных документов

Качество кителей (мундиров) в значительной степени определяется формоустойчивостью пакета полочки, как наиболее важного узла изделия, определяющего его качество.

Формоустойчивость пакета полочки, которая в существующих изделиях не обеспечивает требуемого уровня качества, достигается различными способами, прежде всего, за счет соответствующего подбора конструкции, материалов и методов обработки. При рациональном использовании каждого из перечисленных факторов может быть обеспечена необходимая формоустойчивость пакета, а следовательно и качество изделия. Требования заказчика по улучшению качества форменной одежды должны удовлетворяться с учетом решения задачи обеспечения необходимого уровня производительности труда при массовом производстве одежды.

В этой связи актуальным является вопрос рационального выбора конструкции кителя, в частности пакета полочки, и методов формообразования, обеспечивающих требуемый уровень их качества, производительности и рентабельности. Правильно выбранное решение позволит создавать и изготавливать в условиях массового производства высококачественную форменную одежду, обладающую требуемыми эксплуатационными и эстетическими свойствами при одновременной экономии материальных и трудовых ресурсов.

Целью работы является разработка, исследование и выбор рационального пакета материалов и технологии изготовления форменной одеж-

ды, в частности кителя для военнослужащих, обеспечивающих его высокое качество при рациональном использовании материальных и трудовых ресурсов.

Для достижения этой цели проведены следующие теоретические и экспериментальные исследования.

1. Разработка рациональных методов изготовления форменного кителя для военнослужащих.

2. Экспериментальная оценка качества пакета материалов для форменного кителя. Основные результаты работы включены в технические условия на изделие и внедрены на производственном швейном объединении. Экономический эффект от внедрения составляет 1120350 манат в год для одного потока, что подтверждено соответствующим актом.

УДК 677.051.178:677.052.4:677.071.5

**КОМПЛЕКСНЫЕ МЕРЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ САНИТАРНЫХ И  
ГИГИЕНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ЦЕХАХ ПРЯДИЛЬНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ  
ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Г.А. Хосроян, В.И. Яницкая, А.В. Аветисян, А.Л. Жуков**

**(ИГТА, г. Иваново)**

Волокнистый материал при его переработке в прядильном производстве испытывает механические и силовые воздействия направляющих, формирующих, уплотняющих, транспортирующих устройств, в результате чего пыль и сорные примеси, содержащиеся в волокнистом материале и воздушных потоках сопутствующих ему, выделяются и ухудшают санитарно-гигиенические условия труда.