

ГАУ КО ПОО КСТ

Требования, предъявляемые к новой модели швейного изделия

Выполнила студентка
группы КМ18-1
по специальности 29.02.04
Быкова Виктория

Калининград,
2020



Одежда является предметом первой необходимости для человека. Она покрывает более 80 % его тела и защищает от неблагоприятных условий внешней среды, поддерживает нормальное здоровое состояние организма и выполняет эстетические функции.

К примеру, женское демисезонное пальто должно отвечать целому комплексу современных требований. Данное изделие предназначено для повседневной носки в межсезонье и исходя из данных условий к выбранному изделию предъявляются следующие **потребительские и технико – экономические требования.**



Потребительские требования к изделию включают в себя:

1. Эстетические
2. Функциональные
3. Эксплуатационные
4. Эргономические
5. Социальные

Эстетическое требование

Одежда должна соответствовать художественному вкусу человека, выявлению его индивидуальности. *Эстетические* требования включают соответствие проектируемой модели стилю и моде, назначению изделия и индивидуальным особенностям заказчика. Здесь уточняются форма, покрой, силуэт, фасонные особенности, возможное цветовое решение основных и отделочных материалов в соответствии с возрастной категорией потребителя.

Функциональные требования

Функциональные требования включают соответствия заданного вида одежды его конкретному назначению: *бытовая одежда, торжественная, специальная, демисезонная - для защиты от пониженных температур и т.д.*

Здесь определяется назначение и условия эксплуатации, половозрастная группа потребителя, форма, покрой, используемые материалы для обеспечения указанных свойств.

Эргономические требования

Эргономические требования устанавливают взаимосвязь человека с окружающей средой, обеспечивают удобство пользования.

Они включают в себя требования:

1. Антропометрического (соответствие одежды фигуре человека рассматривается в статике и динамике)
2. Гигиенического (соответствие одежды санитарно – гигиеническим нормам и рекомендациям, обеспечивающим комфортные условия в носке. Пр: обеспечения комфортных условий микроклимата пододежного пространства).
3. Психофизического соответствия (удобством надевания и снятия одежды, удобством пользования отдельными элементами одежды и ее массой).

Эксплуатационные требования

Эксплуатационные требования обеспечивают соответствие изделий условиям труда или отдыха, прочность и надежность в эксплуатации, долговечность.

Требования реализуются на основе использования материалов верха, подкладки и прокладок с показателями: износостойкости, устойчивости к истиранию, многократному растяжению, действию светопогоды, химчистки и тд.

Социальные требования

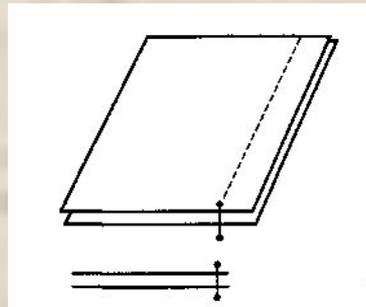
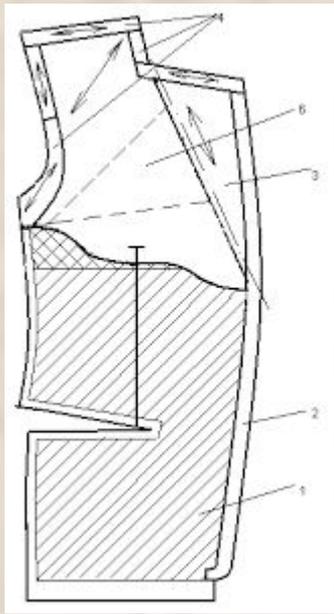
Социальные требования определяются соответствием изделий общественным потребностям, а также конкурентоспособностью на внутреннем и мировом рынках.

Технико-экономические требования к изделию включают в себя:

1. Конструкторско-технологические
2. Стандартизационные
3. Экономические

Технико-экономические требования направлены на обеспечение показателей, определяющих степень технического совершенства конструкции, методов проектирования и технологии изготовления одежды при минимальных затратах на ее производство и потребление.

Определяются качеством и свойствами проектируемых материалов: их устойчивостью в соединительных швах к разрывным нагрузкам; формоустойчивостью деталей и краев одежды; износостойкостью материалов и элементов конструкции одежды.



Механические свойства

Изменения внешнего вида и структуры поверхности ткани



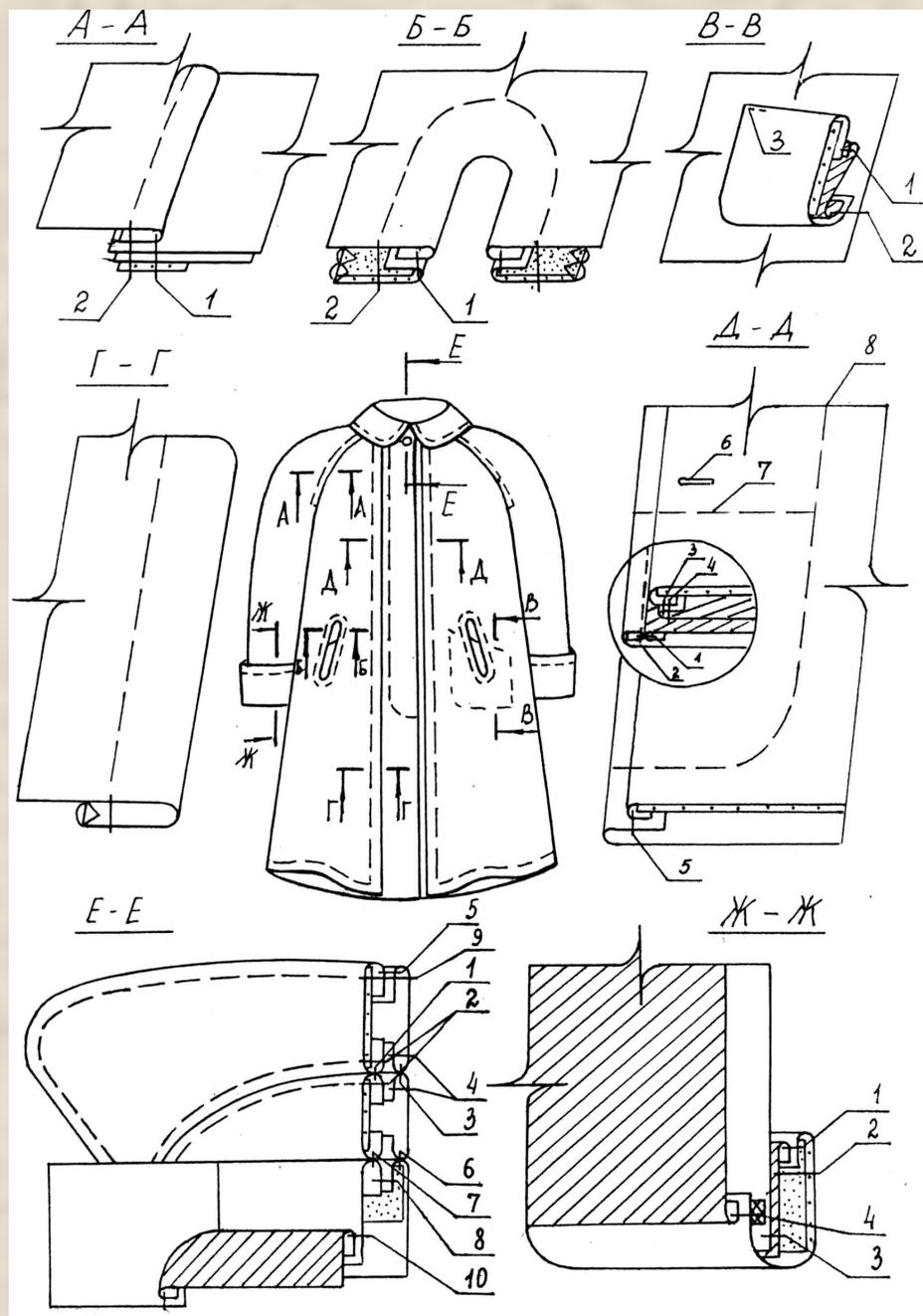
1. Прочность
2. Удлинение
3. Сминаемость
4. Дренируемость
5. Износостойкость

Зависит

- от волокнистого состава тканей
- толщины и крутки нитей ткани
- переплетения ткани
- плотности ткани
- характера отделки ткани

1.

**Технологичность
конструкции**
определяется
взаимосвязью
конструкции и
методов
обработки.



2. Стандартизация проводится с целью правильного выбора наилучшего технического и экономического варианта для эффективности производства.

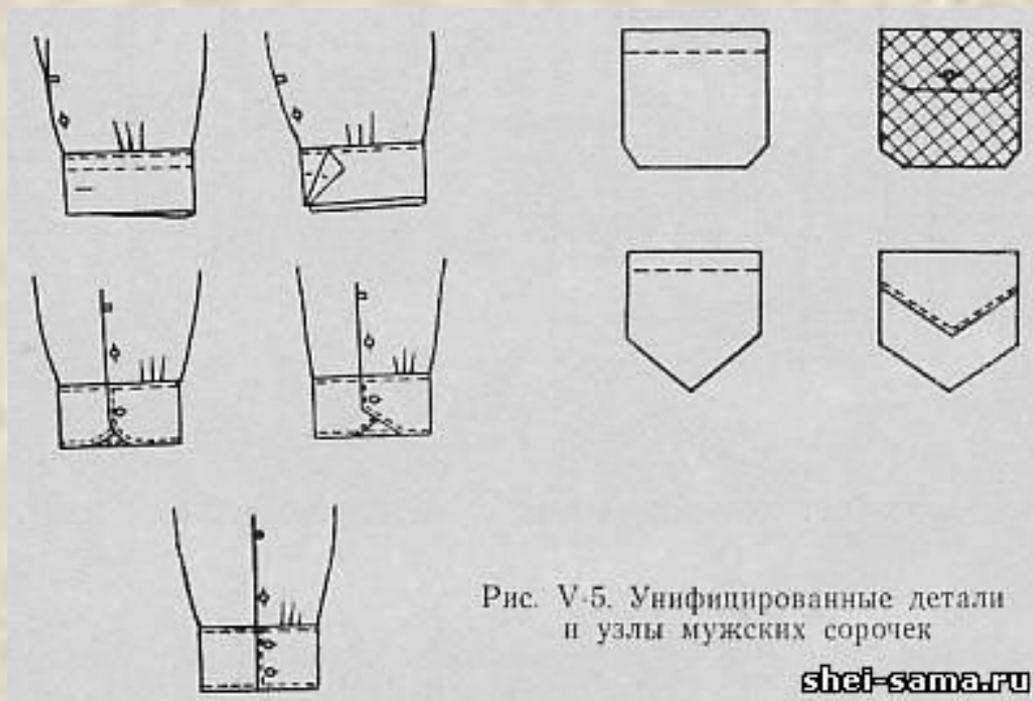


Рис. V-5. Унифицированные детали и узлы мужских сорочек

shef-sama.ru

Унификация.

основная задача которой - свести к минимуму количество деталей и узлов изделия, выполняющих одинаковую функцию.

3. Экономические требования разделяют на производственные и потребительскую экономичность.

Производственная экономичность модели определяется материалоемкостью и рациональным расходом материалов.

Потребительская экономичность характеризует материальные затраты потребителя на поддержание изделия в надлежащем виде (*затраты на стирку, глажение, химчистку, ремонт и т.п.*).