**Моделирование рукавов**

В женской одежде рукава отличаются большим разнообразием. Они могут быть с увеличенный объемом в верхней части и узкими внизу, расширенными книзу и без посадки по окату, пышными по окату и с большим количеством сборок внизу. Разнообразные по форме рукава проектируют путем моделирования рукавов без изменения проймы изделия и с учетом изменения проймы.

Моделирование рукавов без изменения проймы изделия выполняется с использованием приемов конического и параллельного расширения и заужения исходных деталей. Процесс преобразования БК рукава состоит из:

1. Подготовки исходной конструкции (ИК), т.е. разделение детали рукава на части линиями условных членений в местах изменения формы
2. Конического и параллельного разведения частей для расширения или заужения рукава, для перехода от посадки оката к сборке, для исключения или уменьшения посадки, для получения модельной высоты оката в соответствии с эскизом, для получения напуска рукава внизу и т.д.
3. Оформления контуров, полученных в результате преобразования деталей

Пройма является важным функциональным узлом плечевого изделия с втачным рукавом. Её параметры и конфигурацию определяют:

1. Проектируемая форма деталей спинки и полочки
2. Приходящаяся на участок проймы доля от общей прибавки по линии груди
3. Оформление плечевых срезов
4. Модельная ширина рукава вверху
5. Технологические требования

Различные сочетания перечисленных факторов обуславливают множество вариантов модельных пройм. Разнообразие модельных пройм влечет за собой еще большее разнобразие рукавов.

Факторы, определяющие характер преобразований БК втачного рукава в МК:

1. Введение или изменение толщины плечевой накладки
2. Изменение длины проймы спинки и полочки вследствие перевода вытачек в срез проймы
3. Изменение длины плечевого шва
4. Форма плечевого ската или характер перехода от плечевого шва к рукаву
5. Форма оката, его наполненность за счет посадки, ширина оката
6. Углубление проймы
7. Конфигурация модельной проймы
8. Ширина рукава на уровне глубины проймы, уровне локтя, внизу
9. Форма рукава в целом, линии его членения