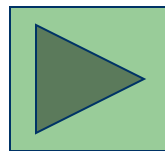


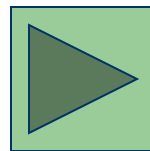
Особенности ЕМКО СЭВ

1. **Общая характеристика ЕМКО СЭВ.**
2. **Исходная информация для конструирования одежды по ЕМКО СЭВ.**
3. **Особенности построения чертежей конструкции основных деталей плечевой и поясной одежды по ЕМКО СЭВ.**



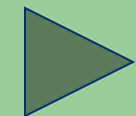
Общая характеристика ЕМКО СЭВ

Лекция 3



План лекции

1. Цели и задачи создания методики.
2. Отличительные особенности методики.
3. Основные понятия ЕМКО СЭВ.

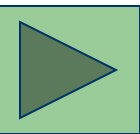


Вопрос 1. Цели и задачи создания методики

Создавалась с 1975 г. по 1984г. странами: Россией (СССР), Болгарией, Венгрией, Польшей, Германией (ГДР), Румынией, Чехословакией. Использован опыт капиталистических стран.

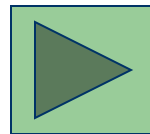
Причины создания:

- Привести к **единообразию** существующие многочисленные методы конструирования одежды;
- Теоретически обосновать** методы построения конструкции, основанные на личном опыте и интуиции конструктора;
- Создать предпосылки для **внедрения ЭВМ** на этапе конструирования одежды.



Содержание ЕМКО СЭВ

- *Терминология* по конструированию одежды
- *Правила технического черчения* конструкций одежды с учетом ЕСКД
- *Теоретические основы* единой методики конструирования
- *Базовые конструкции* мужской, женской, детской одежды
- *Градация* деталей одежды
- *Рекомендации по учету свойств тканей* в конструкции одежды



Вопрос 2. Отличительные особенности методики

1.Оптимальные решения узлов конструкций с учетом обобщения опыта различных стран;

2.Единый метод построения конструкции одежды для всей популяции мужского, женского и детского населения:

- единая система размерных признаков;
- единая система и классификация прибавок и припусков;
- единая структура формул и последовательность построения конструкций одежды;
- единые основы конструкций и базовые конструкции основных видов одежды;
- единые принципы градации;
- единые правила технического черчения конструкций одежды;
- единая терминология, символика и цифровое обозначение конструктивных точек;
- единая конструкторская документация по содержанию, объему и оформлению.

3.Универсальность (можно разрабатывать одежду различных видов, вариантов и покроев, различного ассортимента, из различных видов материалов, для массового и индивидуального изготовления одежды, для разработки стандартов и методической литературы);

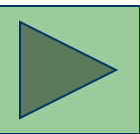
4.Научная обоснованность (на основе результатов антропометрических исследований, разверток поверхностей манекенов, определения основных конструктивных отрезков непосредственно с учетом соответствующего размерного признака почти без эмпирических формул) ;

5.Перспективность, т.к. создает предпосылки для широкой автоматизации международной интеграции и специализации производства.



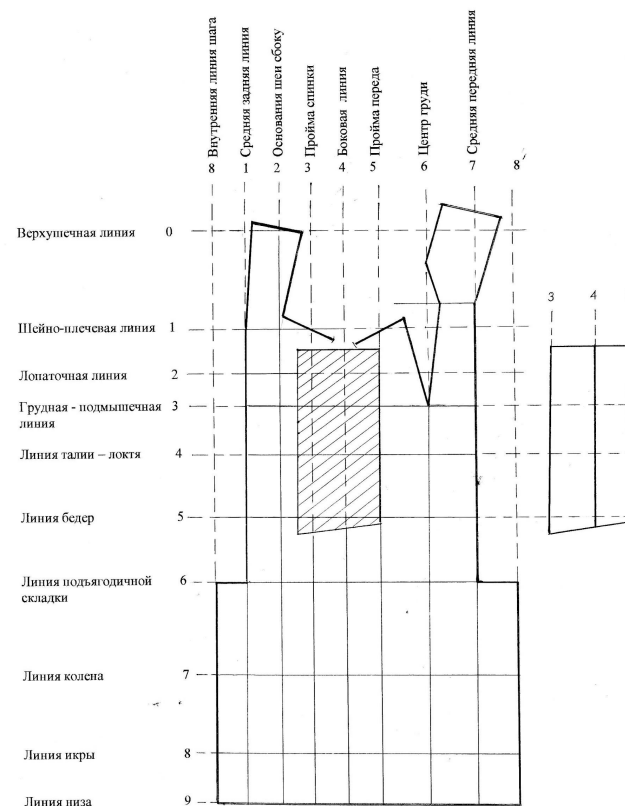
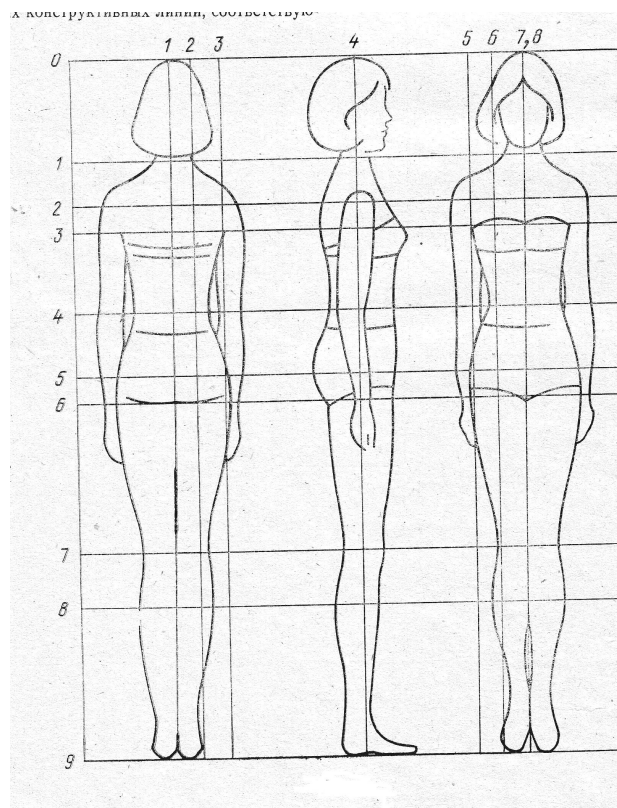
Вопрос 3. Основные понятия ЕМКО СЭВ

- Вертикальные линии
- Горизонтальные линии
- Конструктивные точки
- Конструктивный отрезок
- Основы конструкций одежды



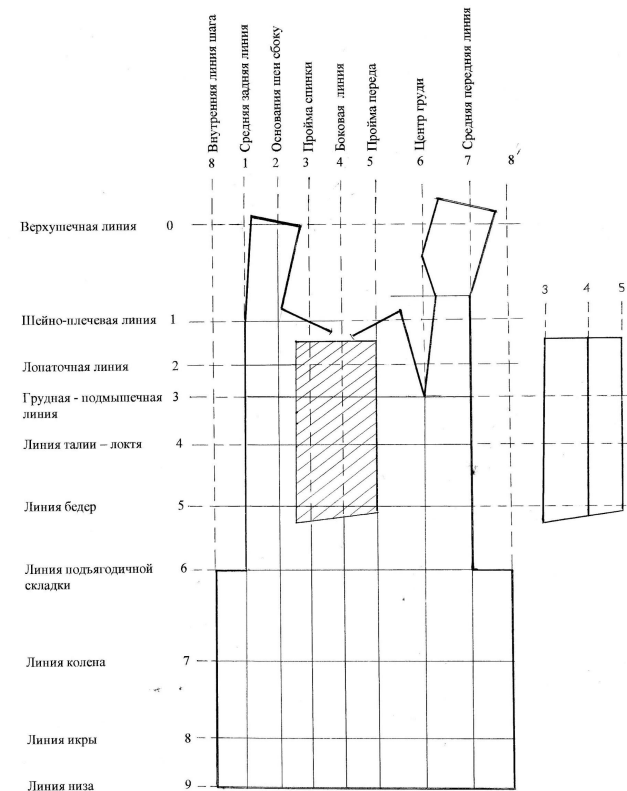
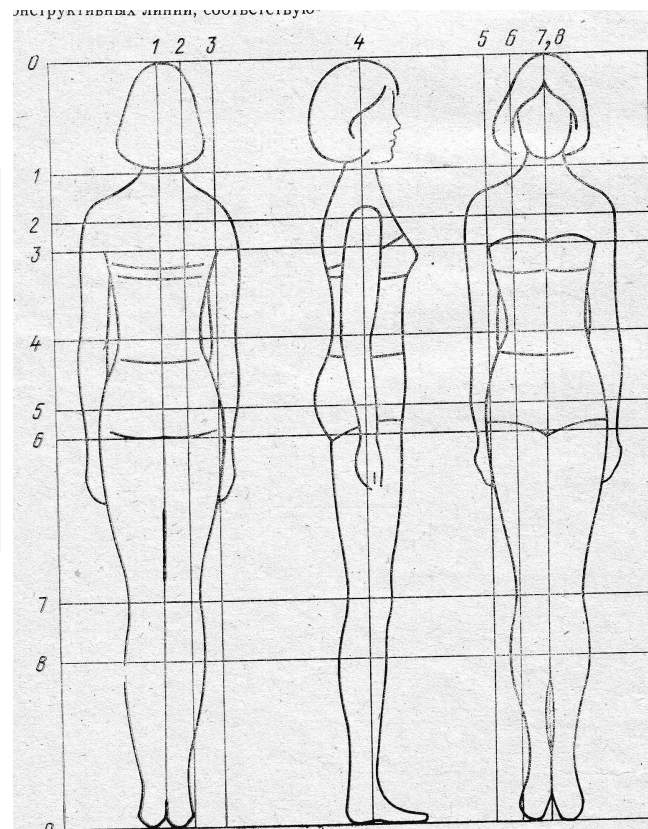
Вертикальные линии

1. Средняя задняя линия
2. Основания шеи сбоку
3. Пройма спинки
4. Боковая (внутренняя и внешняя на рукаве)
5. Пройма переда
6. Центр груди
7. Средняя передняя линия
8. Внутренняя линия шага



Горизонтальные линии

- 0.Верхушечная
- 1.Шейно-плечевая
- 2.Лопаточная
- 3.Грудная-
подмышечная
- 4.Линия талии-локтя
- 5.Линия бедер
- 6.Линия подъягодичной
складки
- 7.Линия колена
- 8.Линия икры
- 9.Линия низа



Конструктивные точки

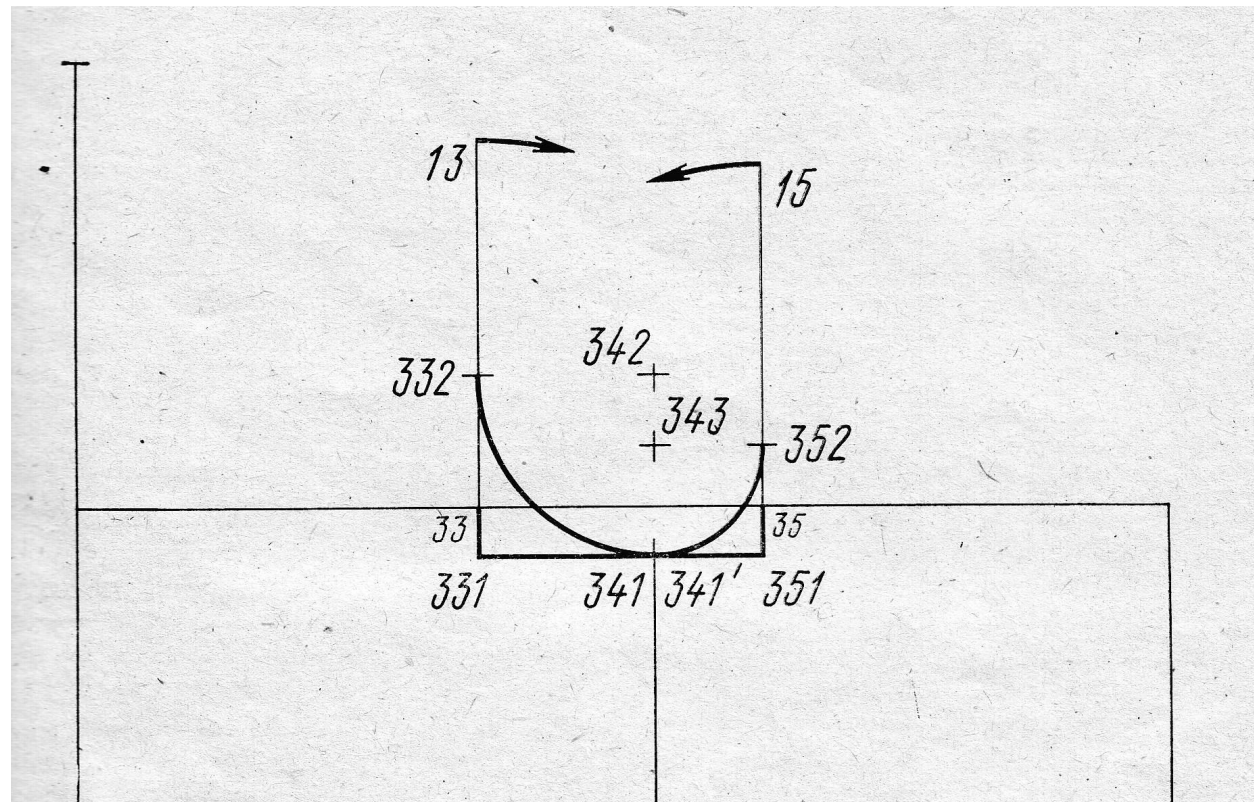
Получают в результате пересечения горизонтальных и вертикальных линий.

Обозначение:

- **Основные** - двумя арабскими цифрами: первая — соответствует обозначению горизонтальной линии, вторая — вертикальной.

- **Прочие**, функционально связанные с основными — тремя арабскими цифрами, первые из которых обозначают основную конструктивную точку, третья цифра — порядковый номер последовательности построения конструкции одежды.

- **Тождественные**, которые будут совмещены при монтаже изделия, обозначают **одинаковой цифрой**, но с разным количеством **штрихов** в зависимости от последовательности



Конструктивные отрезки

- **Конструктивный отрезок** – это отрезок, ограниченный двумя конструктивными точками.
- При определении величины отрезка для мужской, женской или детской одежды используется единая формула, только меняются величины размерных признаков T_i , a и Π .

$$K_R = K T_i + a + \Pi,$$

где K_R – величина конструктивного отрезка, см;

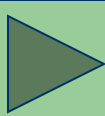
K – коэффициент, определяющий часть K_R ;

T_i – величина размерного признака, см;

i – номер размерного признака;

a – абсолютный член K_R , учитывающий особенности телосложения половозрастных групп;

Π – окончательная величина всех прибавок.

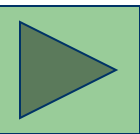


Основы конструкций одежды

Основы конструкций (ОК) одежды формой и размерами приближаются к форме развертки поверхности тела (внутренней поверхности одежды), отличаются от размеров тела только на величину **минимально-необходимых прибавок**, т.е. соответствуют оболочке манекена

Цели создания ОК:

- Графическое изображение системы основных конструктивных отрезков;
- Общая схема для конструирования одежды;
- Проверка качества посадки конструкций одежды в макете.



Классификация основ конструкций одежды

Для верхней части тела

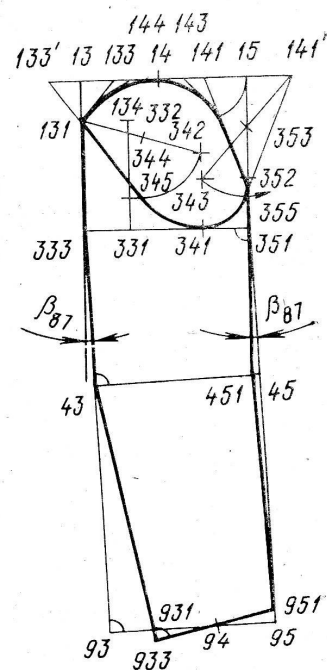
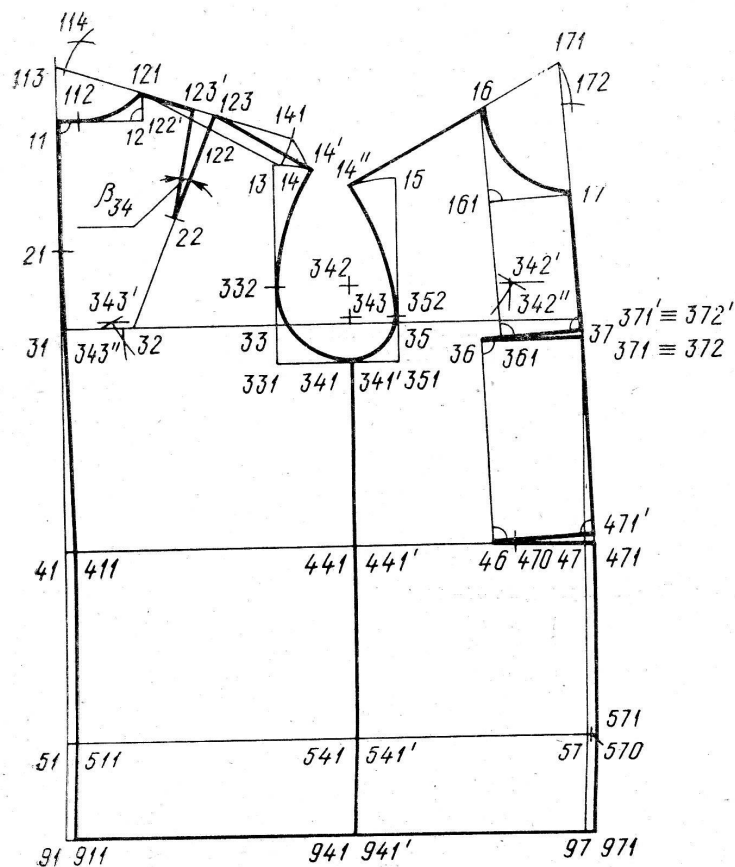
Изображают правую половину спинки и переда одежды до уровня бедер (оформлена горловина, пройма и вытачки на выпуклость лопаток, груди и живота, средняя линия спинки и переда, для мужчин, мальчиков 1-4 гр. и девочек 1-2 гр. оформлены вытачки на живот).

Для нижней части тела

Изображают правую половину задней и передней частей брюк и юбок, которые имеют единую боковую линию и взаимоувязанные горизонтальные линии.



ОК для верхней части тела



ОК для нижней части тела

