

III. Базовая основа втачного рукава для жакета и пальто

В главе пойдет речь о важнейших принципах построения рукава для жакетов и пальто. Так же, как при построении базовой основы жакета, построение первой базовой основы рукава описывается и чертится поэтапно.

Все последующие рукава являются результатом моделирования первой базовой основы рукава.

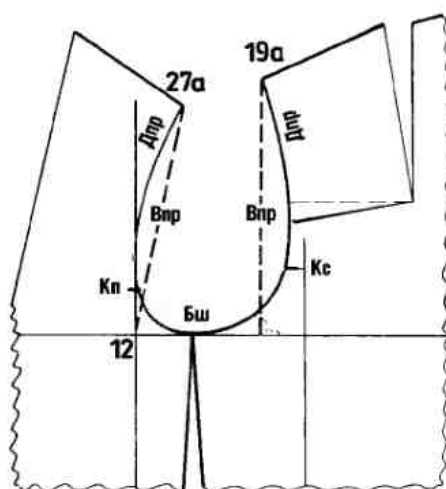
Измерения, необходимые для построения рукава

Измерения, необходимые для построения конструкции рукава, измеряются непосредственно на готовой пройме изделия.

Под готовой проймой следует понимать пройму с переведенной вытачкой из проймы в плечевой срез спинки и выполненным удлинением спинки в области лопаток, проверенным сопряжением срезов проймы в области бокового и плечевого срезов.

Измерения для построения рукава

			$\frac{1}{2}$
Ah / Впр	Высота проймы	40 см	20 см
Umf / Дпр	Длина проймы	48 см	24 см
Ad / Шпр	Ширина проймы	14 см	
Alg / Др	Длина рукава	60 см	
Asw / Шрн	Ширина рукава внизу	28 см	14 см
Kgh / Вок	Высота оката	17 см = $\frac{1}{2}$ Впр минус (1/10 Шпр + 1÷2 см)	
		(17 см = 20 см минус [1,4 см + 1÷2 см])	



Чертеж 20

Чертеж 20

Высота проймы спинки — длина перпендикуляра, опущенного из конца плечевой линии спинки (19а) к линии груди.

Высота проймы переда — отрезок прямой, соединяющий конец плечевого среза переда (точка 27а) с точкой пересечения линии груди и линии ширины груди (точка 12) (здесь суммарная высота проймы 40 см).

Длину проймы измеряют с помощью сантиметровой ленты, выкладывая ее ребром по линии проймы от одного плечевого среза 27а к другому 19а (здесь 48 см).

Впр	Высота проймы: измерение готовой проймы
Дпр	Длина проймы: измерение готовой проймы
Шпр	Ширина проймы: размерный признак фигуры, используемый при построении основы жакета. Можно рассчитать по формуле: $\frac{1}{8}$ От минус 1,5 см плюс прибавка к ширине проймы
Др	Длина рукава: размерный признак фигуры, указанный на листе с размерными признаками
Шрн	Ширина рукава внизу: желаемая ширина рукава в области запястья
Вок	Высота оката: $\frac{1}{2}$ высоты проймы минус ($\frac{1}{10}$ ширины проймы + 1÷2 см)

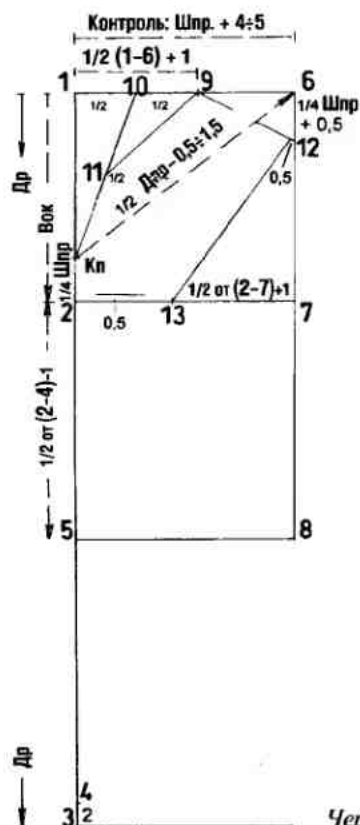
Ширина рукава внизу, рекомендуемая для жакетов

Двухшовный рукав 26÷30 см
Одношовный рукав 28÷32 см (или больше)

Ширина рукава внизу, рекомендуемая для пальто

Двухшовный рукав 28÷32 см
Одношовный рукав 30÷34 см (или больше)

Одношовный рукав с отведенной линией переднего переката

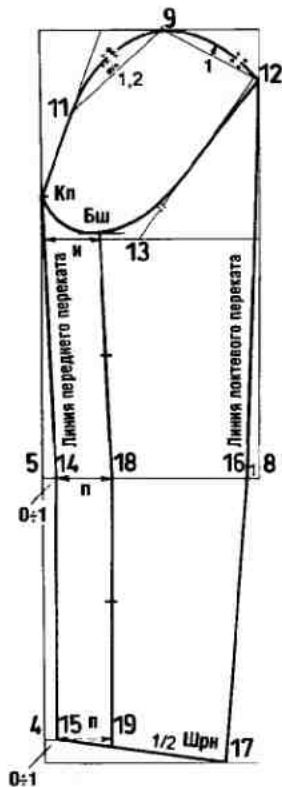


Чертеж 21

Чертеж 21

Начертить вертикаль.
 1–2 высота оката (здесь 17 см).
 1–3 длина рукава (здесь 60 см).
 3–4 2 см.
 2–5 $\frac{1}{2}$ отрезка 2–4 минус 1 см, для построения линии локтя.
 От точек 1, 2, 5 и 3 провести вправо горизонтальные линии.
 2–Кп $\frac{1}{4}$ ширины проймы (здесь 3,5 см).
 Кп–6 $\frac{1}{2}$ длины проймы минус 0,5÷1,5 см (здесь 22,5 см). Эта величина определяет ширину рукава и величину посадки по окату (подробные пояснения на чертежах 24, 25, 28, 29, и 30)
 1–6 сделайте контрольное измерение ширины рукава. Полученная ширина рукава должна составлять Шпр + 4÷5 см (здесь 14 см + 4÷5 см).
 От точки 6 провести вниз перпендикуляр к линии локтя, на пересечении получим точки 7 и 8.

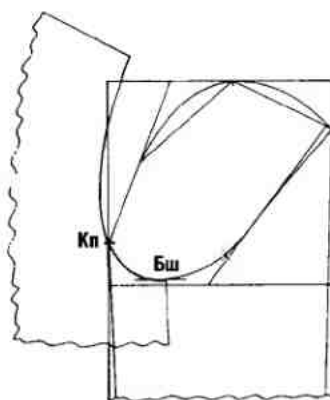
1–9 $\frac{1}{2}$ отрезка 1–6 плюс 1 см
 10 середина отрезка 1–9.
 10 соединить с Кп.
 11 середина отрезка 10–Кп.
 6–12 $\frac{1}{4}$ ширины проймы плюс 0,5 см.
 7–13 $\frac{1}{2}$ отрезка 2–7 плюс 1 см.
 Проводим вспомогательные линии 9–11 и 9–12.
 От точки 12 откладываем по наклонной линии 0,5 см внутрь и проводим вниз линию к точке 13.
 Между точками 2 и 13, выше на 0,5 см, проводится короткая горизонтальная вспомогательная линия.



Чертеж 22

Чертеж 22 и 22а.

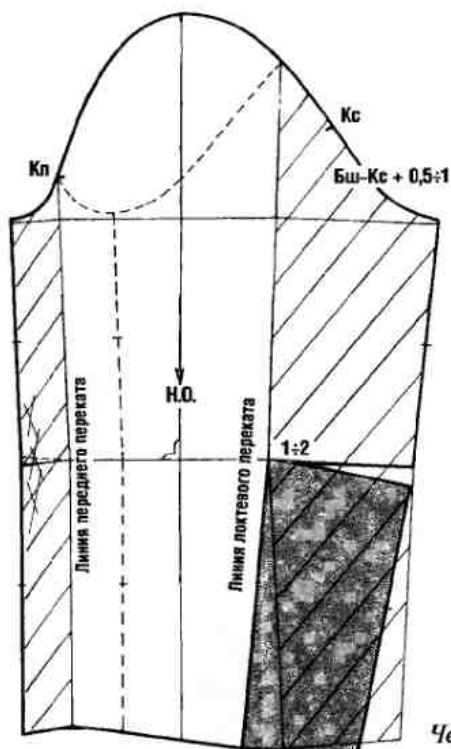
Вспомогательные линии 9–11 и 9–12 делим пополам, затем откладываем вверх перпендикулярно им со стороны передней части оката примерно 1,2 см, а со стороны локтевой части оката — примерно 1 см. Через эти вспомогательные точки чертят линию оката от точки 11 к точке 12.
 На участке Кп–11 линия оката рукава остается прямой.
 Участок Кп–Бш на рукаве должен быть идентичен соответствующему участку проймы переда. На чертеже 22а показано совмещение контрольных знаков Кп на пройме переда и рукаве и расположение контрольного знака переда Бш на вспомогательной линии рукава, смещенной на 0,5 см вверх. Обвести участок проймы переда между точками Кп и Бш; в этом случае боковой шов изделия будет согласован со швом рукава.



Чертеж 22а

Нижняя линия оката локтевой части рукава оформляется плавной линией от точки 12 до наклонной вспомогательной линии и далее к точке Бш.
 5–14 и 4–15 отложить 0÷1 см для построения линии переднего переката рукава (здесь 1 см), 1 см откладывают для рукава с отведенной линией переднего переката, 0 см для рукава с прямой линией переднего переката (на чертеже 34 показан рукав с прямой линией переднего переката).
 8–16 1 см для построения линии локтевого переката.
 15–17 отложить наклонно к горизонтальной линии половину ширины рукава вниз. Точки 15 и 17 соединить.
 Линия переднего переката проходит через точки Кп, 14 и 15, а линия локтевого переката проходит через точки 12, 16 и 17.
 Расстояние от линии переднего переката рукава до точки Бш измерить по горизонтали и перенести на линию локтя от точки 14 (14–18) и на вспомогательную горизонтальную линию у низа рукава от точки 15 (15–19). Начертить линию шва рукава параллельно линии переднего переката.
 Нанести на линию шва рукава контрольные знаки соединения на высоте 9÷10 см выше и ниже линии локтя.

Определение величины посадки по окату рукава



Чертеж 23

Чертеж 23

На чертеже 23 показан рукав с локтевой вытачкой, переведенной к локтевому срезу.

Центральная часть основы рукава копируется на прозрачную бумагу, при этом копируется линия локтя, линии перекатов и контрольные знаки рукава.

Для получения лекала рукава его необходимо «раскрыть». С этой целью бумагу на продленной линии локтя горизонтально от края места до линии переднего переката нужно разрезать и перегнуть в два приема по линиям (Кп—14 и 14—15), затем скопировать переднюю часть рукава (здесь заштрихована), включая контрольные знаки для соединения срезов рукава.

При перегибании по линии переднего переката в области разреза происходит небольшое раскрытие. На полученную величину раскрытия производится оттягивание рукава. Чем больше отвод линии переднего переката рукава, тем больше величина оттягивания вдоль среза рукава со стороны переднего переката.

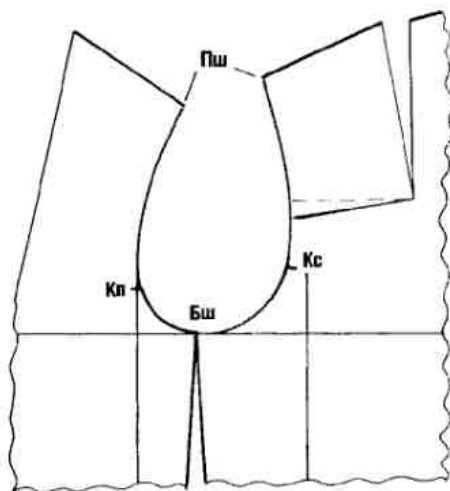
Затем прозрачную бумагу нужно перегнуть по скопированной линии локтевого переката рукава (12—16), этот бумажный сгиб про-

длить вниз и скопировать заштрихованную часть рукава, включая контрольные знаки соединения на срезе рукава.

Для перевода вытачки к локтевому срезу разрезают лист прозрачной бумаги по линии локтя и перегибают бумагу в два приема: сверху до линии локтя и от линии локтя до линии низа. Новую вытачку на 1—2 см укорачивают. Выравнивают линию низа и линию оката рукава в развернутом рукаве.

Направление нити основы на рукаве перпендикулярно линии локтя. После того как рукав развернут, наносится контрольный знак втачивания рукава на спинке. Для этого измеряют пройму от Бш до контрольного знака втачивания рукава на спинке Кс и переносят на рукав полученное значение плюс величина посадки рукава $0,5 \div 1$ см.

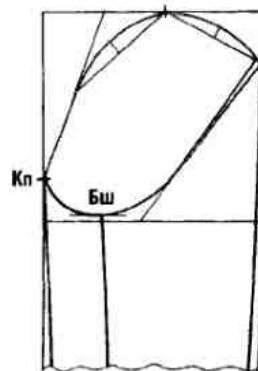
В индивидуальном производстве к примерке рукав вметывается в нижнюю часть проймы между контрольными знаками Кп и Кс. Во время примерки уточняется положение рукава. Более точное расположение контрольных знаков соединения рукава с проймой показано на чертеже 27.



Чертеж 24

Чертеж 24

Длину проймы измеряют на детали переда от Кп до плечевого среза (Пш) и на спинке от Бш до Пш. Здесь этот участок проймы составляет 42 см. Участок проймы от Кп до Бш на переде не измеряют.



Чертеж 25

Чертеж 25

Длину верхней части оката рукава измеряют от Кп до Бш (здесь 46 см). Передний нижний участок оката рукава не измеряют, так как он идентичен пройме (см. выше).

Расчет величины посадки рукава по окату (в сантиметрах)

Длина участка проймы	42 см
Длина участка оката рукава	46 см
Величина посадки	4 см

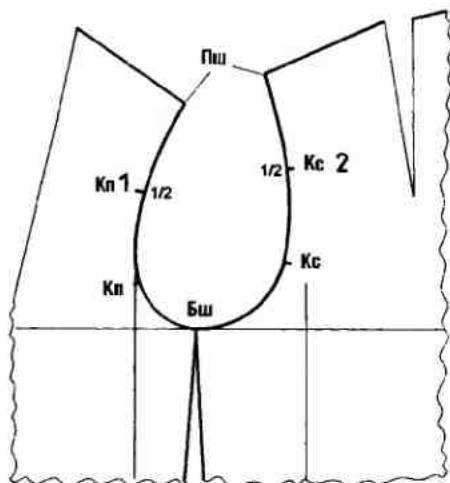
Расчет величины посадки рукава по окату (в %)

4 см (величина посадки) разделить на 0,42 (1% длины участка проймы) = 9,3% (величина посадки). Если величина посадки получилась слишком большой, то можно уменьшить ширину рукава или уменьшить высоту оката (см. чертежи 28—32). Уменьшая высоту оката, имейте в виду, что в классическом двухшовном рукаве могут появиться заломы. Уменьшение высоты оката может осуществляться в рамках формулы расчета высоты оката (высота оката — $\frac{1}{2}$ высоты проймы минус $\frac{1}{10}$ ширины проймы + $1 \div 2$ см).

То есть уменьшить высоту оката рукава можно только за счет $1 \div 2$ см, прибавляемых к $\frac{1}{10}$ ширины проймы.

Если при желаемой высоте оката и величине посадки по окату, получается очень узкий рукав, то для достижения гармоничной ширины рукава и высоты оката следует произвести необходимые изменения проймы. Подробные объяснения смотреть ниже (Варианты ширины рукава, высоты оката и величины посадки по окату).

Распределение посадки по окату рукава

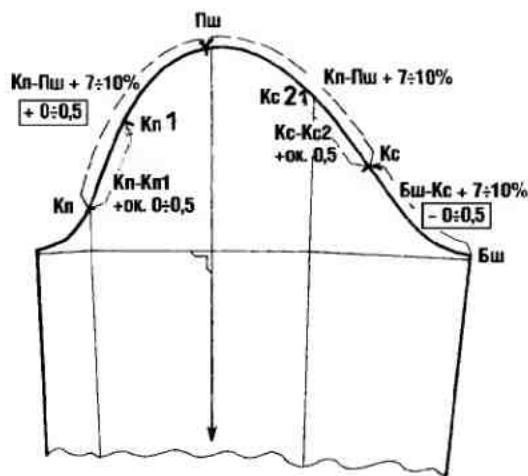


Чертеж 26

Чертеж 26

Контрольные знаки проймы на перед и на спинке **Кп** и **Кс** имеются на конструкции основы жакета. Для получения контрольных точек **Кп1** и **Кп2** следует участки проймы от точек **Кп** и **Кс** до плечевых срезов измерить и разделить пополам. На пройме получены следующие отрезки.

- Кп—Пш** (здесь 15,7 см)
- Кп—Кп1** (здесь 7,85 см)
- Кс—Пш** (здесь 15,7 см)
- Кс—Кс2** (здесь 7,85 см)
- Кс—Бш** (здесь 10,6 см)



Чертеж 27

Чертеж 27

Вычисленную величину посадки рукава (здесь 9,5% от длины участка проймы) распределяют следующим образом: сначала определяют положение точек **Кс** и **Пш**. Для этого к длинам соответствующих участков проймы прибавляют по $7 \div 10\%$ на посадку рукава (здесь 9,5%). При этом величина посадки на участке **Кп—Пш** может дополнительно увеличиться на $0-0,5$ см, а участок **Кс—Бш** уменьшится на ту же величину. На нижнем участке оката не желательно делать большую посадку, а в верхней части оката есть возможность распределить большую посадку. Точка **9** на линии оката, полученная при

конструировании рукава, не всегда совпадает с положением плечевого шва (**Пш**).

При переносе участков проймы **Кп—Кп1** и **Кс—Кс2** на рукав посадка берется минимальной, так как большая посадка в этом месте спровоцирует появление поперечных заломов в верхней части оката. Кроме того, при использовании тканей с ярко выраженным рисунком (клетка, полоска) нарушается направление долевой нити и рисунок ломается.

В зависимости от материала, длины проймы и величины допустимой посадки рукава к отрезку **Кп—Кп1** прибавляют $0 \div 0,5$ см, а к отрезку **Кс—Кс2** прибавляют около 0,5 см.

Пример расчета

Участок проймы рукава + посадка рукава = участок оката рукава (здесь 9,5%)

Кп—Пш	15,7 см + 1,5 см	+ $0 \div 0,5$ см	= 17,5 см
Бш—Кс	10,6 см + 1,0 см	минус $0 \div 0,5$ см	= 11,3 см
Кп—Пш	15,7 см + 1,5 см		= 17,2 см
	42 см + 4 см		= 46 см

Варианты ширины рукава, высоты оката и величины посадки по окату

Эти пояснения играют важную роль

Какова допустимая величина посадки по окату?
В первую очередь это зависит от свойств используемо-

го материала. Мягкий материал допускает большую степень посадки, чем сухой и жесткий. Как правило,

считается достаточной величина посадки $7 \div 10\%$ от участка длины проймы. В массовом производстве по-

садку по окату составляет 7% или немного меньше. В индивидуальном производстве 10% или чуть больше.

Какова допустимая высота оката рукава?

Выбор высоты оката зависит от покрова рукава изделия. Рукава с высоким окатом имеют красивую форму, но за счет уменьшения ширины рукава не всегда удобны.

Невысокий окат несколько ухудшает внешний вид рукава, но такой рукав более удобен в носке.

В основном выбирают рукава со средней высотой оката.

Высота оката рассчитывается по формуле: $\frac{1}{2}$ суммарной высоты проймы минус ($\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс $1 \div 2$ см). Окат получается высоким, если прибавить 1 см, и невысокий окат получается при прибавлении 2 см.

Какова должна быть ширина рукава, чтобы она соответствовала обхвату плеча с прибавкой?

Классический рукав имеет ширину, равную обхва-

ту плеча плюс 6 см на свободу облегания.

Идеальным считается рукав, соответствующий обхвату плеча плюс $6 \div 8$ см, хотя такой рукав часто не соответствует базовой (нормальной) пройме.

Если пройма увеличена, углублена и расширена, а плечевые срезы подняты (на плечевые накладки), то получается широкий рукав с большой прибавкой к обхвату плеча. Например, если пройма углублена на 1

см, а расширение по боковым срезам составляет 0,5 см, то это дает увеличение ширины рукава на $1,5 \div 2$ см. Поднятие плечевого среза на 3 см (на перед 1 см, на спинке 2 см) увеличивает ширину рукава на $1,5 \div 2$ см.

Увеличение проймы за счет сокращения растворов верхних вытачек, как это показано на чертежах 42–47, также приводит к увеличению ширины рукава.

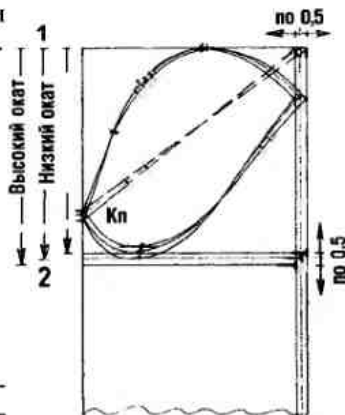
Определение ширины рукава, высоты оката и величины посадки по окату

Три последующих чертежа показывают варианты допустимых изменений при выборе высоты оката и ширины рукава при учете величины посадки.

1. Посадка рукава постоянная, а высота оката и ширина рукава изменяются.

2. Высота оката постоянная, ширина рукава и величина посадки рукава изменяются.

3. Ширина рукава постоянная, высота оката и величина посадки рукава изменяются.



Чертеж 28

Чертеж 28

Высота оката определяется по формуле: $\frac{1}{2}$ суммарной высоты проймы минус ($\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс $1 \div 2$ см).

При прибавлении 1 см к $\frac{1}{10}$ ширины проймы получают высокий окат, если прибавить 2 см, то получают низкий окат.

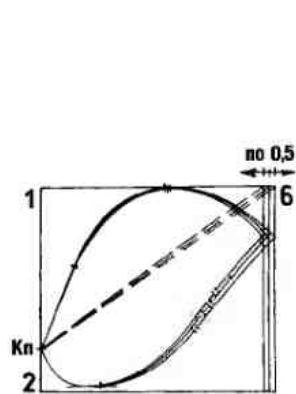
Как правило, выбирают среднюю высоту оката: $\frac{1}{2}$ Впр — ($\frac{1}{10}$ Шпр + 1,5 см). Если величина отрезка Кп—6 и величина посадки остаются неизменными, то высота оката и ширина рукава находятся в обратно пропорциональной зависимости друг от друга.

Меньшая высота оката по сравнению с большей высотой оката увеличивает ширину развернутого рукава на 1 см, то есть в развернутом рукаве ши-

рина рукава увеличивается на 2 см.

Однако при конструировании классического двухшовного рукава (с передним и локтевым швами) для блейзера следует отдавать предпочтение высокому окату. Высокий окат обеспечивает хорошую посадку рукава.

Если ширина рукава не соответствует обхвату плеча с прибавкой и в процессе конструирования невозможно достичь нужной ширины рукава, так как это может привести к увеличению посадки, то для получения более широкого рукава следует увеличить пройму (см. выше).

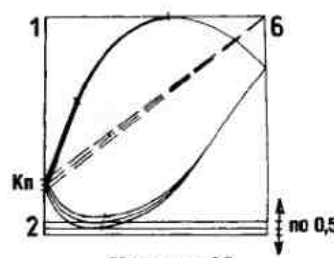


Чертеж 29

Чертеж 29

Этот чертеж показывает, как при неизменной высоте оката изменяется ширина рукава за счет величины Кп—6.

Если от точки Кп к точке 6 отложить $\frac{1}{2}$ длины проймы минус 1,5 см, то получим ширину рукава на 2 см меньше, чем ширина рукава при вычитании 0,5 см от $\frac{1}{2}$ длины проймы. Соответственно изменится и величина посадки рукава. При длине проймы 42 см разница в ширине рукава на 2 см обозначает изменение величины посадки на 4,7%



Чертеж 30

Чертеж 30

Этот чертеж показывает все расчеты высоты оката, соответствующие разной высоте оката при неизменной ширине рукава.

Отрезок Кп—6 для рукава с невысоким окатом составляет $\frac{1}{2}$ длины проймы минус 1,5 см, а для рукава с высоким окатом — $\frac{1}{2}$ длины проймы минус примерно 0,5 см.

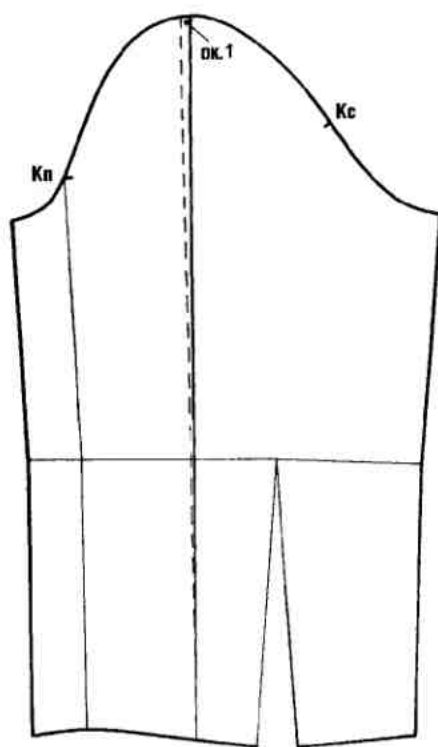
При изменении высоты оката величина посадки рукава изменяется так же, как и в предыдущем случае при изменении ширины рукава.

Уменьшение величины посадки по окату на лекалах рукава

Выше описывались приемы, с помощью которых можно изменять посадку по окату рукава на этапе конструирования.

Следующие чертежи рукавов показывают два других способа корректировки величины посадки по окату.

Уменьшение величины посадки в одношовном рукаве

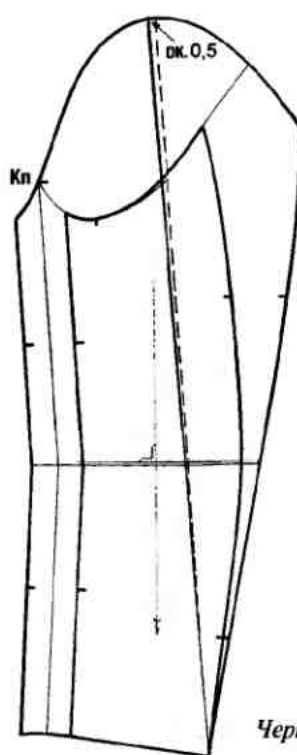


Чертеж 31

Чертеж 31

От верхней точки оката рукава до линии низа разрезают рукав и части рукава накладывают друг на друга в области оката на необходимую величину. При уменьшении оката на 1 см величина посадки сокращается примерно на 2%.

Уменьшение величины посадки в двухшовном рукаве



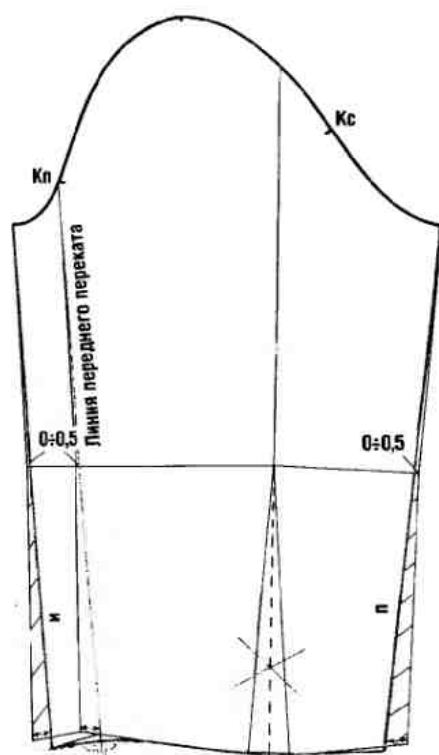
Чертеж 32

Чертеж 32

Уменьшение величины посадки по окату рукава выполняется на чертеже базовой основы двухшовного рукава или на лекалах частей рукава, наложенных друг на друга. От высшей точки оката до крайней правой точки нижнего среза разрезают рукав и разрезанные части накладывают друг на друга. Образовавшийся угол на окате нижней части выравнивается. Линия локтя корректируется, и к новой линии

локтя чертится перпендикуляр, определяющий направление нити основы. При использовании этого способа величина уменьшения посадки по окату берется больше половины от необходимого уменьшения посадки, так как здесь величина уменьшения посадки по окату нижней части рукава будет меньше. Если величина уменьшения посадки по окату не большая, то можно внести изменения только в нижнюю часть рукава.

Одношовный рукав без локтевой вытачки



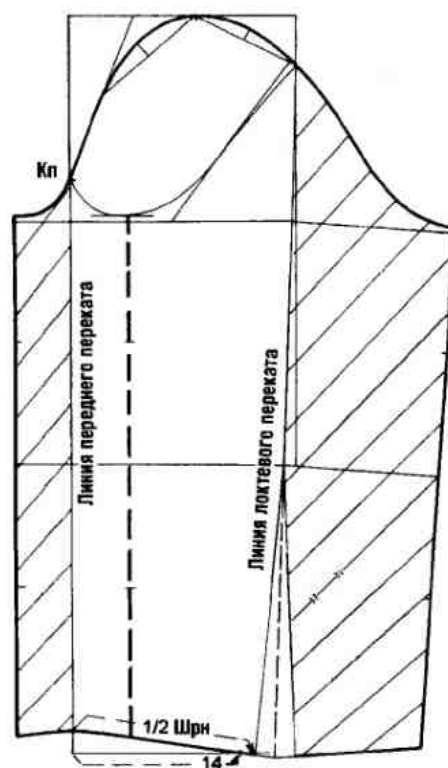
Чертеж 33

Чертеж 33

С помощью локтевой вытачки рукаву придается форма руки, что обеспечивает хорошую посадку рукава. Рукава свободного покроя, как правило, не нуждаются в вытачке. Для этого полученную вытачку переводят к линиям срезов (переднего и локтевого) рукава. Линии срезов рукава оформляются прямыми линиями. При этом можно слегка сократить ширину рукава по линии локтя, но не более чем на 0,5 см со стороны каждого среза. Линия переднего переката чертится параллельно линии переднего среза рукава. Длину линии переднего среза рукава определяют зеркально относительно линии переднего переката от линии низа. Для этого можно перегнуть рукав по новой линии переднего переката и скопировать положение ли-

нии низа или выполнить это с помощью прямого угла, как это показано на чертеже. Длину переднего среза рукава переносят на локтевой срез. Корректируется линия низа.

Одношовный рукав с прямой линией переднего переката



Чертеж 34

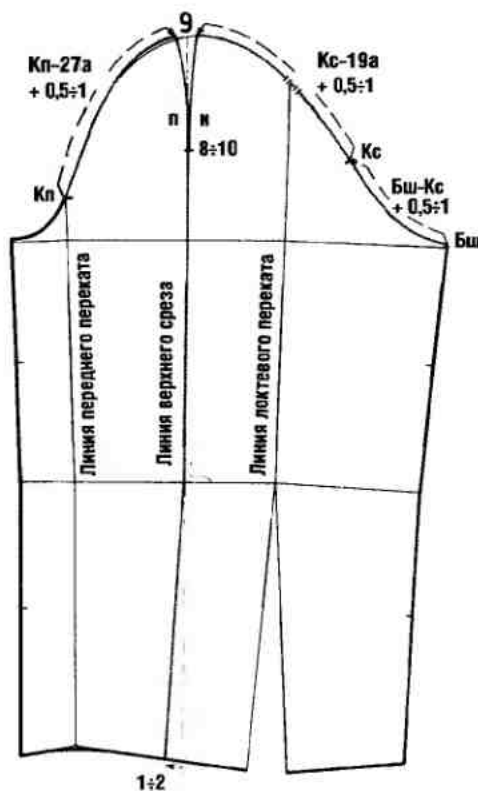
Чертеж 34

Чертеж 22 показывает конструкцию одношовного рукава с отведенной на 1 см линией переднего переката. На чертеже 34 представлена конструкция одношовного рукава с прямой линией переднего переката. То есть базовая вертикальная линия конструкции рукава является одновременно линией переднего переката рукава. При ширине рукава внизу больше 28 см линия низа рукава пересекается с нижней линией базисной сетки рукава в точке, удаленной от линии переднего переката на 14 см. Кроме этих изменений последовательность построения рукава остается такой же, как в описании к чертежам 21 и 22. Скопированные при развертывании рукава части заштрихованы.

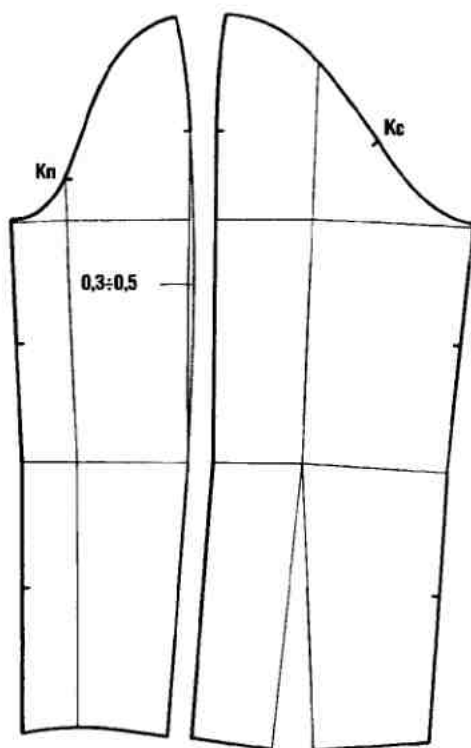
Так как линия переднего переката рукава прямая, то при копировании передняя часть рукава, так же как и локтевая, копируется в один прием.

Двухшовный рукав с верхним и нижним швами

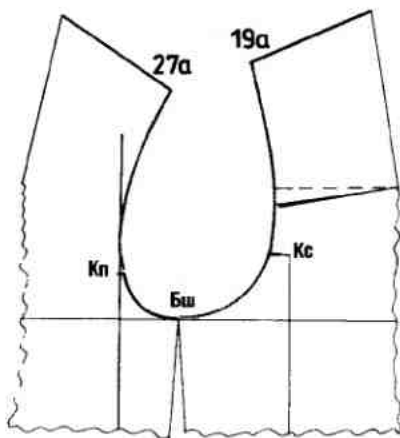
Основа рукава с верхним швом широко используется при конструировании и моделировании. Для моделирования рукавов покроя реглан, цельнокроеных применяются именно эту базовую основу рукава. Целесообразно использовать этот рукав для моделей из материалов, сложных в обработке, так как в верхний шов рукава можно удалить большую часть посадки. Этот рукав может быть рекомендован для клиенток с полными руками, потому что за счет наличия верхнего шва можно выполнить необходимое расширение в области верхней части рукава. При конструировании рукава с верхним швом можно изначально заложить несколько большую ширину рукава, чем обычно. Большая ширина достигается за счет вычитания из $\frac{1}{2}$ длины проймы минимальной рекомендуемой величины на отрезке **Кп-6** (здесь $\frac{1}{2}$ длины проймы минус 0,5).



Чертеж 36



Чертеж 37



Чертеж 35

Чертеж 35

Прежде всего измерить длину проймы. Со стороны переда измеряют участок проймы **Кп-27а**, по спинке измеряют участки **Бш-Кс** и **Кс-19а**.

Чертеж 36

На рукаве от высшей точки оката (точка 9) проводят перпендикулярную прямую к линии локтя и продолжают ее до пересечения с линией низа. От оката рукава по этой прямой откладывают вниз $8 \div 10$ см.

Линию верхнего среза рукава по линии низа отводят влево от перпендикуляра на $1 \div 2$ см.

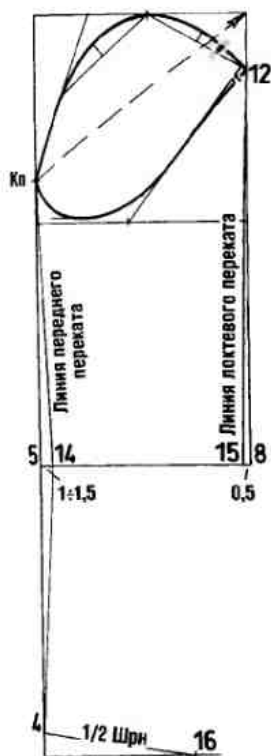
Длины участков проймы **Кп-27а**, **Бш-Кс** и **Кс-19а** на рукав переносят, соответственно увеличивая на $0,5 \div 1$ см. Эта посадка для рукава является достаточной. Однако при использовании мягкого, рыхлого материала она может быть несколько больше. Посадку по окату

можно определить в процентах от длины проймы. От полученных точек на окате рукава проводят плавными линиями верхние участки линий верхнего среза рукава к точке (8–10 см) на прямой линии. Длину среза верхнего участка локтевой части рукава измеряют и переносят на переднюю часть. Верхнюю часть оката передней части рукава откорректировать.

Чертеж 37

Рукав по линии верхнего среза разрезать. На передней части рукава у линии верхнего среза добавить примерно $0,3 \div 0,5$ см, чтобы получить красивую линию среза.

Двухшовный рукав с передним и локтевым швами



Чертеж 38

Чертеж 38

До точки 14 построение рукава аналогично построению на чертежах 21 и 22.

5-14 $1 \div 1,5$ см отвод линии переднего переката рукава.

8-15 0,5 см отвод линии локтевого переката рукава.

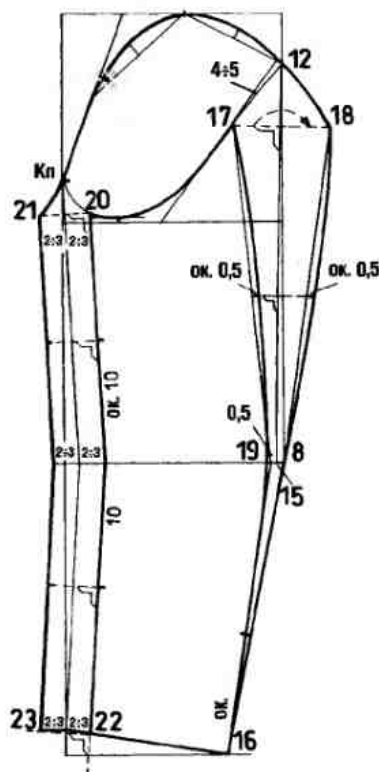
Линию переднего переката рукава начертить от Кп к точке 14 и далее к точке 4 и линию локтевого переката рукава от точки 12 к точке 15.

4-16 $1/2$ ширины рукава вниз (здесь 13,5 см).

Чертеж 39

12-17 примерно $4 \div 5$ см.

От линии локтевого переката проводят вспомогательный перпендикуляр к точке 17. Затем на продолжении перпендикуля-



Чертеж 39

ра вправо от линии локтевого переката отложить отрезок такой же длины: точка 18.

15-19 0,5 см.

Вспомогательными линиями соединить точки 17, 19 затем 16 и точки 18, 8 и 16.

В верхней части рукава к серединам отрезков 17-19 и 8-18 восстанавливают перпендикуляры длиной 0,5 см. Линии локтевых срезов рукава оформить плавными линиями.

Для построения линий передних срезов рукава от линии переднего переката рукава отеладывают $2 \div 3$ см внутрь и наружу. Линии передних срезов рукава чертят параллельно линии переднего переката.

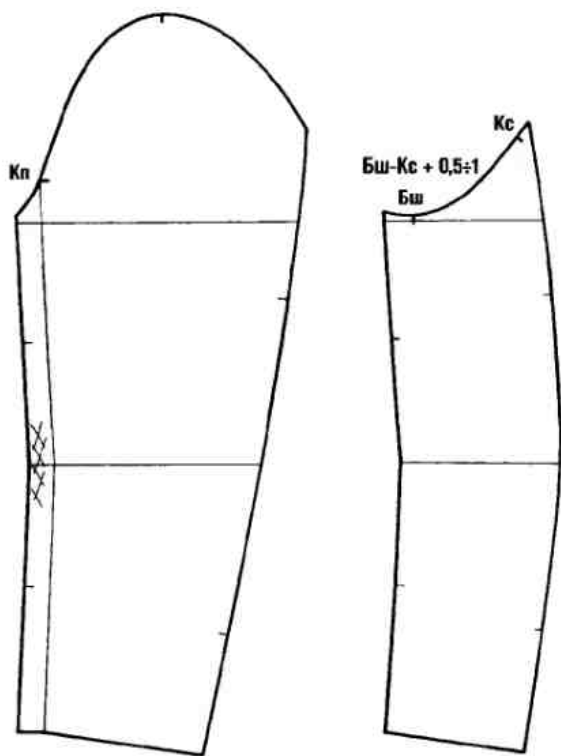
Положение точки 20 переносят перпендикулярно к линии среза нижней части рукава: точка 21.

Участок проймы Кп-21 копирует контур участка проймы Кп-20.

Точка 23 лежит на перпендикуляре, проведенном к линии среза нижней части рукава от точки 22.

На нижней части рукава отмечают положение не смещенного бокового шва (Бш). От Кп до Бш рукав втачивается в пройму без посадки.

Указать контрольные знаки соединения срезов рукава. На переднем срезе они расположены на расстоянии примерно 10 см выше и ниже линии локтя нижней части рукава, с помощью перпендикуляров их переносят на срез верхней части рукава. На локтевом срезе они находятся приблизительно на середине отрезка 18-8 и примерно на 10 см выше точки 16.



Чертеж 40

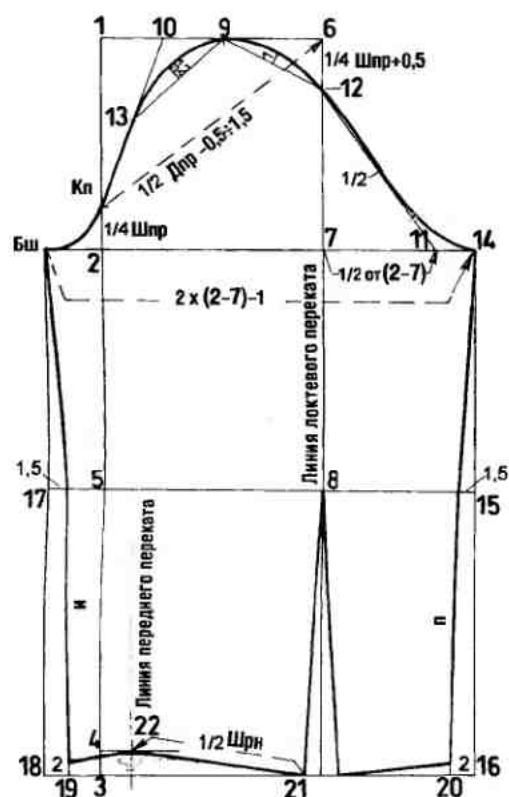
Чертеж 40

Верхнюю и нижнюю части рукава копируют отдельно друг от друга.

На верхней части рукава в области переднего среза образуется участок оттягивания. Оттягивание нужно выполнять перед стачиванием срезов рукава.

Положение контрольного знака втачивания рукава Кс на окате определяют, перенося участок проймы Бш-Кс плюс $0,5 \div 1$ см на посадку по окагу. Более точное положение контрольных знаков втачивания рукава и соответственно распределение величины посадки описано в пояснении к чертежу 27.

Одношовный рукав, начерченный в разворот



Чертеж 41

Чертеж 41

Конструирование основы рукава по измерениям, приведенным на странице 25.

1—2 высота оката рукава (здесь: 17 см).

1—3 длина рукава (здесь 60 см).

3—4 2 см.

4—5 $\frac{1}{2}$ расстояния 2—4 плюс 1 см.

К линии 1—3 чертят перпендикулярные линии от точек 1, 2, 5, 3 и короткий перпендикуляр от точки 4.

2—Кп $\frac{1}{4}$ ширины проймы (здесь 3,5 см).

Кп—6 $\frac{1}{2}$ длины проймы изделия минус $0,5 \div 1,5$ см (здесь 22,5 см). Длинной этого отрезка определяется ширина рукава и величина посадки.

От точки 6 чертят вниз вертикальную линию.

7 и 8 получают на пересечении этой линии с базисными горизонталями.

1—9 $\frac{1}{2}$ расстояния 1—6 плюс 1 см.

10 середина отрезка 1—9.

7—11 $\frac{1}{2}$ расстояния 2—7,

вспомогательная линия соединяет точки 11 и 12.

6—12 $\frac{1}{4}$ ширины проймы плюс 0,5 см.

13 середина отрезка Кп—10. Расстояние 9—13 делят пополам и откладывают вверх примерно 1,2 см в середине отрезка.

9—12 откладывают вверх 1 см.

Кп—Бш повторяет длину и форму участка проймы перед Кп—Бш.

Бш—14 удвоенное расстояние 2—7 минус 1 см.

Начертить линию оката рукава: на участке 12—14 точка касания оката расположена на середине вспомогательной линии 11—12.

От Бш и 14 проводят вниз перпендикулярные линии; получают точки 15, 16, 17 и 18.

От точек 15 и 17 по 1,5 см и от точек 16 и 18 по 2 см откладывают внутрь по горизонталям. По отмеченным точкам чертят линии срезов рукава. На нижней линии базисной сетки рукава получены точки 19 и 20.

19—20 измерить и вычесть из желаемой ширины рукава внизу (здесь 28 см). Полученный остаток является раствором вытачки (здесь 3 см). Начертить вытачку. На пересечении левой боковой стороны вытачки и линии низа получена точка 21.

21—22. От точки 21 откладывают $\frac{1}{2}$ ширины рукава внизу (здесь 14 см) по наклонной линии вверх до пересечения с короткой вспомогательной прямой, проведенной через точку 4.

От точки 22 чертят линию переднего переката рукава параллельно линии переднего среза рукава.

Длину линии переднего среза рукава определяют зеркально относительно линии переднего переката с помощью перпендикуляров к линии переднего переката. Перенести длину линии переднего среза рукава на линию локтевого среза рукава. Низ рукава оформляют плавной линией.