

Построение втачного рукава с низким окатом с притачной манжетой

Отличие от предыдущих глав книги, этот раздел посвящен построению рукава с низким окатом. Рукава с низким окатом можно построить путем непосредственного построения или путем преобразования лекала рукава с окатом средней высоты.

Построение этого рукава иное по сравнению с построением рукавов, показанных выше. В результате построения получается рукав с низким окатом и **маленькой посадкой по окату**. Важно знать, что рукава такой формы дают больше свободы движения, но при

этом их посадка на фигуре — не идеальная. Из-за низкого оката в области нижней части проймы возникают заломы на рукаве, а на рукаве с более высоким окатом таких заломов не бывает. Рукав с низким окатом — **типичный рукав для блузок**, который подходит и для классических изделий (например, блузок-рубашек и платьев-рубашек), и для современных блузок и платьев. Кроме того, рукав с низким

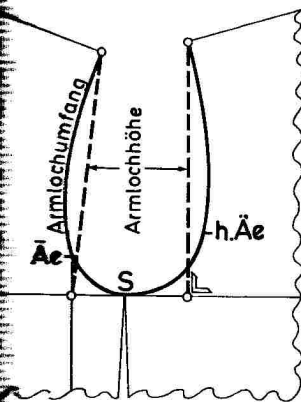
окатом прекрасно подходит для спортивной одежды и для некоторых видов белья, т.к. изделие с этим рукавом позволяет свободно двигаться.



Рисунок 94

Таблица размерных признаков для построения втачного рукава с низким окатом и небольшой посадкой по окату

Высота проймы	39,8 см : 3 = 13,2 см
Длина проймы	47,0 см : 2 = 23,5 см
Ширина проймы	12,5 см
Длина рукава	60,0 см

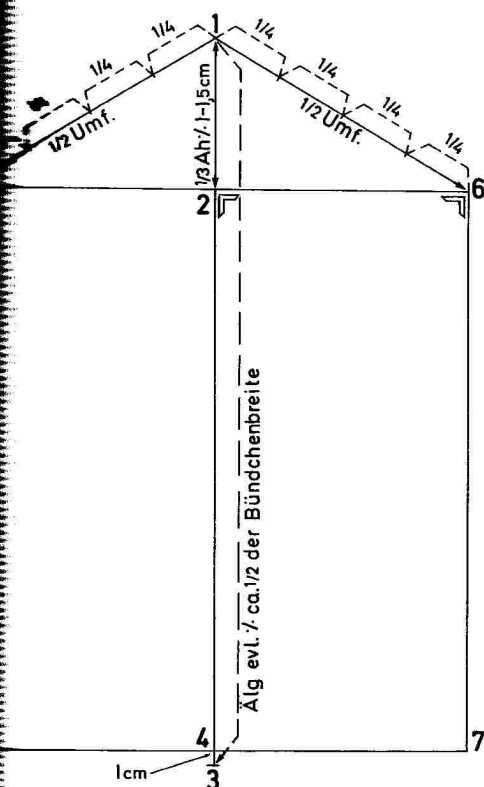


Чертеж 207

Рукав строится для блузки без нагрудной вытачки с чертежа 33. Высота проймы и длина проймы измеряется на пройме так же, как для построения рукава с нормальной высотой оката (см. начало этой главы). Но для построения рукава нужна не половина значения высоты проймы, как в предыдущем построении, а лишь ее треть, т.к. окат рукава — низкий. Величины Др и Шпр взяты из таблицы размерных признаков для построения блузки без нагрудных вытачек.

Чертеж 207

Измерение высоты проймы
Длина проймы на чертеже
Ширина проймы без нагрудных вытачек.
 $\text{Armlochumfang} = \text{Дпр}$
 $\text{Armlochhöhe} = \text{Впр}$



Чертеж 208

Первый этап построения рукава с низким окатом и с притачной манжетой.
 $\text{Älg evtl. } \approx \text{ca. } 1/2 \text{ der Bündchenbreite} = \text{от Др при наличии манжеты вычесть ок. } 1/2 \text{ ширины манжеты}$

Чертеж 209

Чертеж рукава с низким окатом и малой прибавкой на посадку.

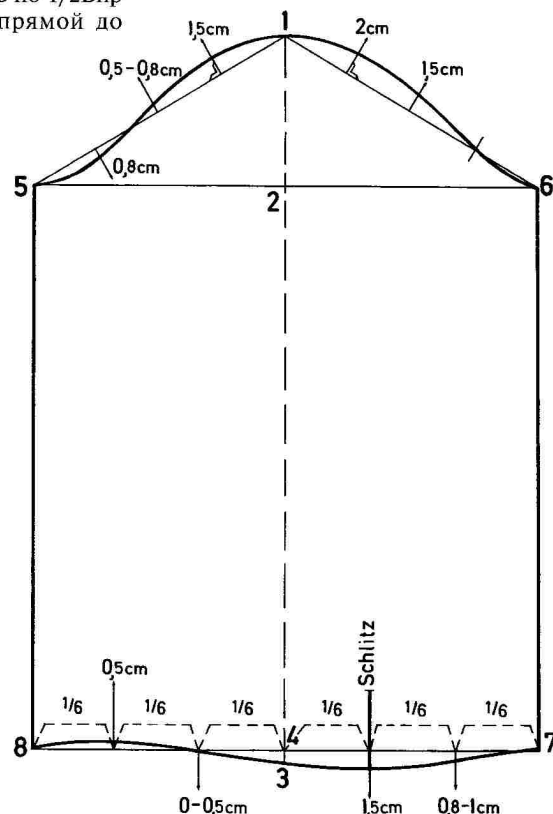
Чертеж 208

Основой базисной сетки является вертикаль, расположенная по линии середины рукава, на которой следует отложить от исходной точки: От точки 1 до точки 2: $1/3 \text{ Впр}$ минус 1-1,5 см. От точки 1 до точки 3: Др; при наличии манжеты — минус ок. $1/2$ ширины манжеты. От точки 3 до точки 4: отложить 1 см вверх, чтобы позже начертить плавную линию низа. От точек 2 и 4 провести горизонтали вправо и влево — получены, соответственно, линия груди (подмышечная линия) и линия низа рукава. Точка 1 — точка 5 и точка 1 — точка 6: отложить по $1/2 \text{ Впр}$ по наклонной прямой до

пересечения с линией груди. Соединить полученные точки с точкой 1. Отрезки 1-5 и 1-6 разделить на четыре равные части соответственно. От точек 5 и 6 провести вертикальные линии к линии низа рукава, получены точки 8 и 7 соответственно.

Чертеж 209

На втором этапе построения чертежа для построения линии оката от точек, полученных на отрезках 1-5 и 1-6, начертить перпендикуляры к этим отрезкам в соответствии с чертежом. Затем по полу-



ченным перпендикулярам отложить указанные на чертеже величины. Начертить линию оката, соединяя эти точки. В последней четверти в области локтевой части рукава линию оката провести к точке 6 плавно и чуть ниже отрезка 1-6.

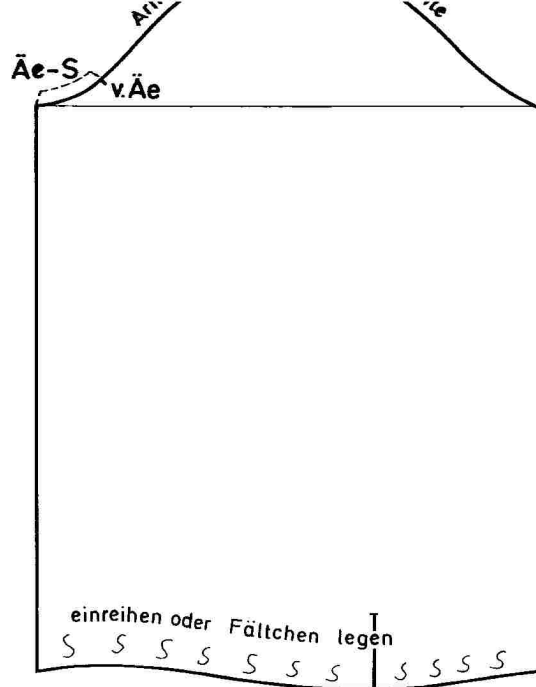
Для построения линии низа рукава разделить отрезок 7-8 на 6 частей.

От полученных точек начертить перпендикуляры к линии низа в соответствии с чертежом (в области передней части рукава — вверх, в области локтевой части — вниз). Для построения фигурной линии низа отложить от базисной линии низа значения в соответствии с чертежом. Начертить фигурную линию низа.

Чертеж 210

Для определения местоположения переднего контрольного знака рукава на окате необходимо измерить длину линии проймы переда от боковой линии до переднего контрольного знака и отложить полученное значение на соответствующем участке оката рукава.

В процессе построения величина посадки по окату рукава здесь получилась — 1,2 см. В таком рукаве верхний контрольный знак втачивания рукава не всегда совпадает с линией плечевого шва в изделии. Посадка по окату равномерно распределяется по окату рукава. Верхний контрольный знак отмечается на окате рукава заново, если это необходимо.



Чертеж 210

Показанные преобразования для присборивания и складок распространяются также и на рукава с низким окатом.

$Armlochumfang + 1,2 \text{ cm}$ Einhalteweite = $D_{np} + 1,2 \text{ cm}$ прибавка на посадку

einreihen oder Fältchen legen = *присборить*

Преобразование втачного рукава средней ширины с нормальной высотой оката для получения рукава свободной формы с низким окатом

Во второй главе книги в описании к чертежу 22 приводится пример преобразования базовой основы женского платья для проектирования изделия более свободной формы. На чертеже 22 увеличивается про-

ма переда и спинки платья, удлиняется линия плеча. Соответственно, рукав с нормальной высотой оката для такой модели тоже нуждается в преобразовании. Благодаря низкому окату и увеличенной ширине рукава

(ширина рукава увеличивается в соответствии с расширением переда и спинки) повышается степень комфорта рукава.

На двух чертежах показан процесс преобразования базовой основы рукава для

получения рукава свободной формы с низким окатом. В качестве основы для преобразований используется чертеж рукава средней ширины с чертежа 156.

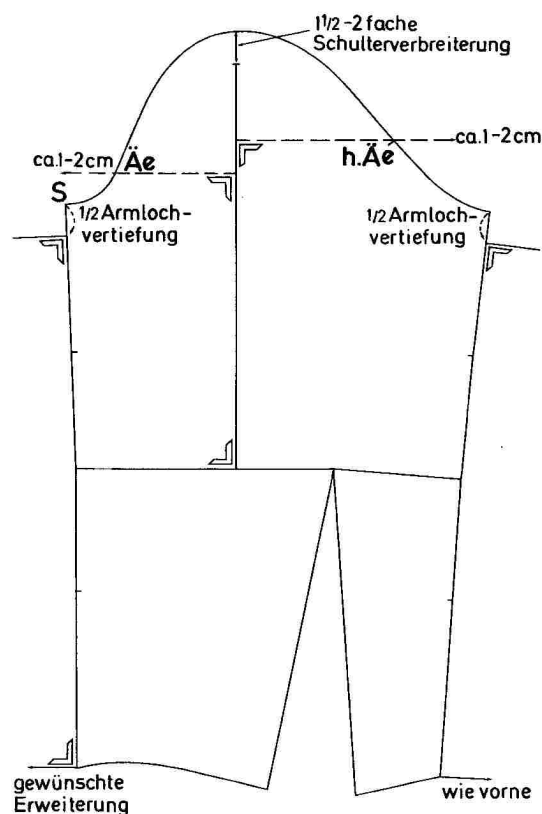
Чертеж 211

Начертить перпендикуляр к линии локтя от верхнего контрольного знака втачивания рукава на линии оката. По этой линии отложить вниз от линии оката значение удлинения линии плеча переда и спинки, умноженное на 1,5-2. Линия плеча платья на чертеже 22 была удлинена на 1,5 см, соответственно высота оката рукава уменьшается на 2,5 см.

От перпендикуляра к линии локтя начертить горизонталь через передний и задний контрольные знаки втачивания рукава. По этим линиям отло-

жить от линии оката наружу в обе стороны по 1-2 см для расширения рукава в области оката. По линиям переднего и локтевого срезов рукава от линии оката отложить вниз по половине величины углубления проймы платья, здесь — 2,5 см (на чертеже 22 пройма платья углублена на 5 см). От полученных точек начертить перпендикуляры к линиям срезов рукава.

Для расширения рукава по линии низа также начертить перпендикуляры к линиям переднего и локтевого срезов.



Чертеж 211

Подготовка рукава средней ширины, с нормальной высотой оката, к преобразованию для получения рукава свободной формы с низким окатом.

$1\frac{1}{2}$ -2-fache Schulterverbreiterung = значение удлинения линии плеча платья, умноженное на 1,5-2

Armlochvertiefung = углубления проймы

gewünschte Erweiterung = модельное расширение

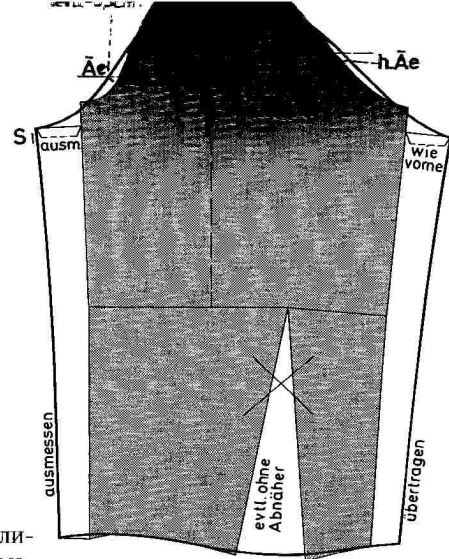
wie vorne = как у линии переднего среза

Начертить верхнюю часть нового оката рукава через точки, полученные от точек $\bar{A}e$ и $h.\bar{A}e$ на 1–2 см и через точку, определяющую укорочение оката рукава. Измерить длину новой проймы перед платья и перенести на перпендикуляр к линии локтевого среза рукава. От полученной точки начертить нижний участок оката. В зависимости от модели рукав можно расширить по линии низа. В данном примере общее расширение рукава по линии низа составило 6 см (по 3 см у каждой линии среза). Начертить плавными линиями новые линии переднего и локтевого срезов рукава. Измерить длину линии переднего среза рукава и перенести ее на линию локтевого среза. Локтевая вытачка сохраняется на чертеже широкого рукава. Начертить новую линию низа рукава в соответствии с чертежом. Если рукав по линии низа не должен быть широким, то вы-

SI- $\bar{A}e$ должна соответствовать не только длине, но форме проймы. Величину расширения, полученную у линии переднего среза рукава, перенести на перпендикуляр к линии локтевого среза рукава. От полученной точки начертить нижний участок оката. В зависимости от модели рукав можно расширить по линии низа. В данном примере общее расширение рукава по линии низа составило 6 см (по 3 см у каждой линии среза). Начертить плавными линиями новые линии переднего и локтевого срезов рукава. Измерить длину линии переднего среза рукава и перенести ее на линию локтевого среза. Локтевая вытачка сохраняется на чертеже широкого рукава. Начертить новую линию низа рукава в соответствии с чертежом. Если рукав по линии низа не должен быть широким, то вы-

Чертеж 212

Рукав с низким окатом и минимальной прибавкой на посадку по окату, для платья прямого силуэта с чертежа 22. *Länge wie...* = длина равна длине соответствующего участка новой проймы (возможно плюс 0,5 см) *wie vorne* = как спереди *evtl. ohne Abnäher* = можно без вытачки. **Чертеж для измерения линейкой в масштабе 1:6 – на странице 256.**



тачку можно перевести к линии локтя, где она будет менее заметна. Другой вариант – весь раствор вытачки (или часть раствора) оформить в виде застежки от линии низа рукава (например, с застежкой на петлю и пуговицу). В заключение отметить местоположение заднего контрольного знака втачивания рукава – $h.\bar{A}e$. Для этого из-

мерить длину участка новой проймы платья от новой боковой линии спинки до контрольного знака $h.\bar{A}e$ и перенести полученное значение плюс 0,5 см (прибавка на посадку) на соответствующий участок линии оката рукава.

Построение втачного короткого рукава

Если короткий рукав моделируется на основе длинного рукава, то на чертеже длинного рукава следует отметить модельную длину короткого рукава и скопировать его (если нельзя разрезать чертеж длинного рукава).

Если же конструкция рукава

выполняется заново, то рукав можно построить сразу коротким. В этом случае рукав чертится длиной до линии локтя, линия оката строится точно так же, как линия оката длинного рукава. После построения чертежа рукава длиной до линии локтя он

укорачивается до модельной длины. В этом разделе учебника показаны различные модели коротких рукавов. Для построения чертежа используются те же размерные признаки, что и для втачного рукава средней ширины.



Рисунок 95

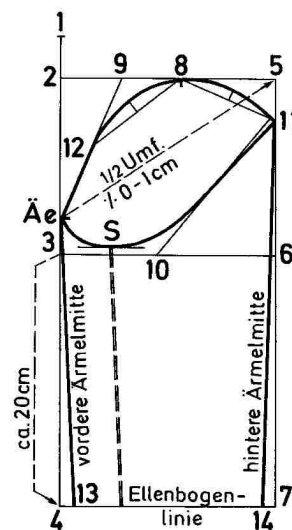
Таблица размерных признаков для построения втачного короткого рукава

			1/2
$Ah/Vпр$	Высота проймы	34,5 см	17,25
$Umf/Dпр$	Длина проймы	41,5 см	20,75
$Ad/Шпр$	Ширина проймы	11,5 см	

Чертеж 213

По основной базисной вертикали отложить вниз от точки 1 значение $2/10Шпр$ плюс 0,5–1,5 см – получена точка 2. От точки 1 отложить вниз по основной базисной вертикали $2Впр$ – получена точка 3. От точки 3 отложить вниз по основной базисной вертикали $2Усм$ (примерно на этом уровне при построении длинного рукава располагается линия локтя) – получена точка 4. От точек 2, 3 и 4 провести горизонтальные линии вправо. Для определения местоположения переднего контрольного знака втачивания рукава отложить от точки 3 по базисной вертикали вверх $1/4Шпр$. От точки $\bar{A}e$ по наклонной прямой отложить значение

$1/2Дпр$ минус 0–1 см до пересечения ее с верхней линией базисной сетки чертежа – получена точка 5. Отрезки 2–5 и 2–3: контроль ширины рукава и высоты оката (см. чертеж 158). От точки 5 провести вертикаль вниз – получены точки 6 и 7. Длина отрезка 2–8 равна половине длины отрезка 2–5 плюс 1 см. Точка 9 расположена на середине отрезка 2–8. Длина отрезка 6–10 равна половине длины отрезка 3–6 плюс 1 см. Отложить от точки 5 вниз $1/4Шпр$ плюс 0,5 см – получена точка 11. Контрольный знак втачи-



Чертеж 213

Конструкция втачного короткого рукава. *vordere Ärmelmitte* = линия переднего переката *hintere Ärmelmitte* = линия локтевого переката *Ellenbogenlinie* = линия локтя

вания рукава $\bar{A}e$ соединить вспомогательной линией с точкой 9. Эту линию разделить пополам – получена точка 12. Точки 11 и 12 соединить с точкой 8. От точки 11 по полученной наклонной прямой отложить 0,5 см влево и соединить полученную точку вспомогательной линией с точкой 10. Отрезок 3–10 разделить пополам, от полученной точки отложить 0,5 см вверх и провести через полученную точку короткую горизонталь. От точки 4 отложить 1 см вправо. Полученную точку соединить с точкой $\bar{A}e$ – получена линия переднего переката рукава. От точки 7 отложить 1 см влево. Полученную точку соединить с точкой 11 – получена линия локтевого переката рукава.