Откорректировать линию шва рукава.
На этом чертеже линия шва рукава не совпадает с линией бокового шва изделия. Поэтому для определения местоположения заднего контрольного знака втачивания рукава (**h.Äe**) надо измерить длину проймы переда от точки Äe до боковой линии (точка **S**) и длину проймы спинки от точки **S** до точки **h.Äe** и перенести полученное значение с прибавкой на посадку по окату, равной 0,5-1 см, на окат рукава от точки Äe.
Для переноса контрольного знака на заднюю часть линии оката развернутого рукава надо начертить перпендикуляр к линии локтевого переката через точку **h.Äe** на первоначальной линии оката. Одну сторону прямоугольного треугольника приложить с другой (с правой) стороны линии локтевого переката на том же уровне и начертить перпендикуляр до линии оката развернутого рукава – получена точка **h.Äe**.

Построение втачного рукава средней ширины для платья на полную фигуру

Построение переда и спинки платья на полную фигуру показано на стр. 31-33. Здесь показано построение рукава для такого платья. Построение рукава на полную фигуру осуществляется в соответствии с общими правилами (см. выше), но с учетом важных особенностей. Например, у полных фигур необходимо измерять Оп и учитывать это значение при построении чертежа рукава.

Нужная ширина рукава формируется на этапе расчета и построения чертежа следующим образом:
1 – При расчете прибавки на свободу облегания прибавка к Шпр должна быть достаточно большой.
2 – При построении рукава на базисной вертикали от точки **1** до точки **2** отложить большее значение формулы 2/10Шпр плюс 0,5-1 см.
3 – По наклонной прямой (точки Äe-**7**) отложить значение 1/2Дпр или значение 1/2Дпр с минимальным вычитанием.
При выполнении условий из двух последних пунктов рукав получит низкий окат и большую ширину. Возможно, что контроль ширины рукава, величины посадки по окату и высоты оката не будет соответствовать указанным выше правилам.
Если на этапе построения базовой основы известно, что будущая модель изделия с рукавом, у которого по окату имеются сборки, складки или вытачки, то измерение Оп не требуется, т.к. рукав будет достаточно широким из-за объема, предусмотренного по модели.
Углубление проймы переда и спинки и их расширение по боковым линиям в области проймы также позволяют расширить рукав.

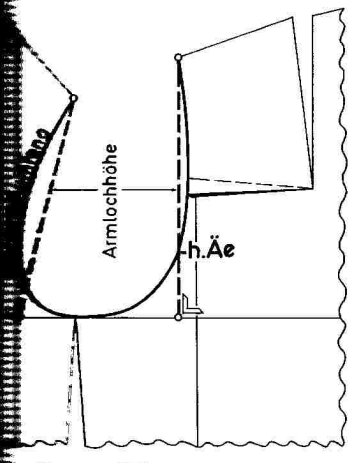
Чертеж 170

На чертеже 170 показано измерение Впр и Дпр на пройме чертежа. Подробное описание этих измерений описано в начале настоящей главы.
Кроме Впр и Дпр при построении рукава используются и другие размерные признаки, такие, как: Шпр (с прибавкой на свободу облегания, здесь: 16 см), Др (здесь: 59). Для полной фигуры требуется размерный признак Оп (здесь: 38 см).

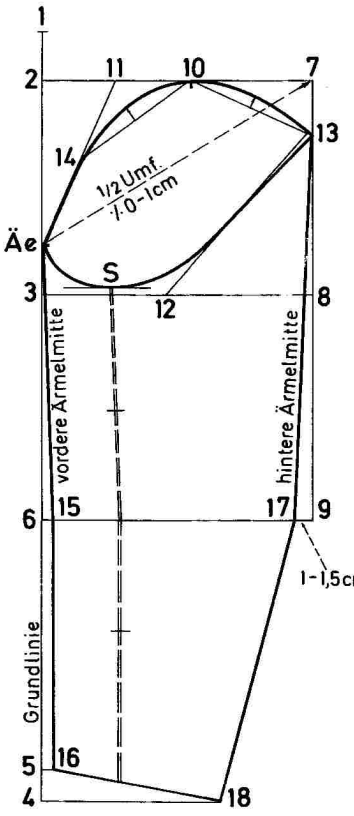
На чертеже рукава на уровне измерения Оп (линия проходит примерно на расстоянии 5 см ниже уровня точек **S** на линии оката рукава) ширина рукава должна быть равна значению Оп плюс 5 см.

Чертеж 171

На 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 1/2Впр – получена точка **3**.



Чертеж 170
Измерение Впр и Дпр на чертеже готовой проймы.
Armlochumfang = Дпр
Armlochhöhe = Впр



Чертеж 171
Чертеж рукава для полной фигуры.
Grundlinie = основная базисная вертикаль
vordere Ärmelmitte = линия переднего переката
hintere Ärmelmitte = линия локтевого переката

Таблица размерных признаков для построения втачного рукава средней ширины для платья на полную фигуру

			1/2
Ah/Впр	Высота проймы	**43 см**	21,5
Umf/Дпр	Длина проймы	**53 см**	26,5
Ad/Шпр	Ширина проймы	**16 см**	
Älg/Др	Длина рукава	**59 см**	
Äsw/Шрн	Ширина рукава внизу (здесь)	**28 см**	14
Obu/Оп	Обхват плеча	**38 см**	

От точки **2** (уровня оката рукава) вниз отложить значение Др – получена точка **4**.
От точки **4** отложить вверх 2-2,5 см – получена точка **5**.
Отрезок **3-5** измерить, разделить пополам и отложить от полученной точки 1 см вверх – получена точка **6**.
От точек **2**, **3**, **6** и **4** провести горизонтальные линии вправо.
Для определения местоположения контрольного знака втачивания рукава отложить от точки **3** вверх 1/4Шпр.
От точки **Äe** по наклонной прямой отложить значение 1/2Дпр минус 0-1 см до пересечения ее с линией высоты оката – получена точка **7**.
Отрезки **2-7** и **2-3** (или **7-8**): контроль ширины рукава и высоты оката (см. чертеж 158).
Как уже упоминалось, при построении рукава на полную фигуру (при большом значении Оп) возможно несовпадение результатов построения и контролирующих формул.
От точки **7** провести вертикаль вниз – получены точки **8** и **9**.
Длина отрезка **2-10** равна половине длины отрезка **2-7** плюс 1 см.
Точка **11** расположена на середине отрезка **2-10**.
Отрезок **8-12** равен половине отрезка **3-8** плюс 1 см.
Отложить от точки **7** вниз 1/4Шпр плюс 0,5 см – получена точка **13**.
Контрольный знак втачивания рукава **Äe** соединить вспомогательной линией с точкой **11**. Эту линию разделить пополам – получена точка **14**. Точки **13** и **14** соединить с точкой **10**.
От точки **13** по полученной наклонной прямой отложить 0,5 см влево и соединить полученную точку вспомогательной линией с точкой **12**.
Отрезок **3-12** разделить пополам, от полученной точки отложить 0,5 см вверх и провести через полученную точку короткую горизонталь.
От точек **6** и **5** отложить по 1-1,5 см вправо для определения местоположения линии переднего переката рукава – получены точки **15** и **16** соот-

ветственно. Затем соединить точку Äe с точкой **15**, точку **15** соединить с точкой **16** – получена линия переднего переката рукава.

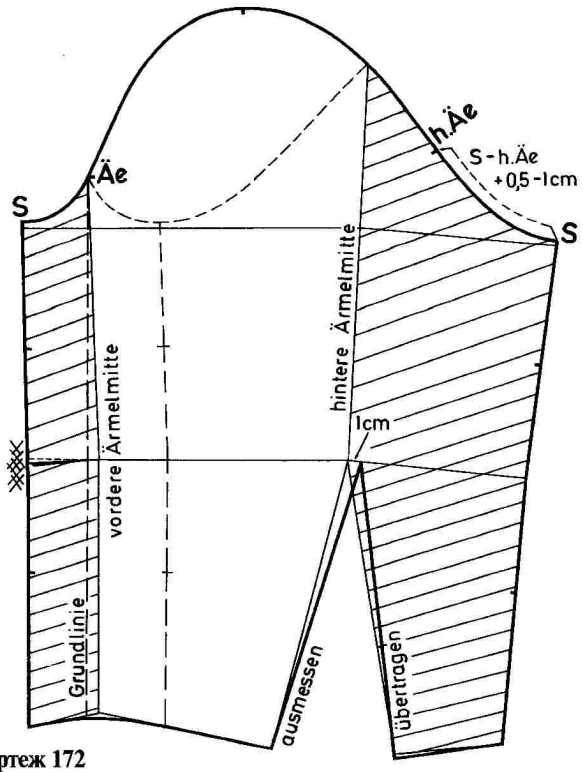
От точки **9** отложить 1-1,5 см влево для определения местоположения линии локтевого переката рукава – получена точка **17**. В этом построении от точки **9** отложено 1,5 см для сокращения раствора локтевой вытачки. Но при этом следует помнить, что чем больше отвод линий перекатов, тем уже рукав по линии, проходящей на уровне измерения Оп.

От точки **16** отложить по наклонной прямой до пересечения с линией низа значение 1/2Шрн (здесь: 14 см) – получена точка **18**. Точку **13** соединить с точкой **17**, точку **17** соединить с точкой **18**.

От середины отрезка **10-13** отложить под прямым углом вверх 1 см, от середины отрезка **10-14** отложить 1,2 см вверх. Начертить линию оката в соответствии с чертежом.

Линия шва рукава здесь совпадает с линией бокового среза, это значит, что участок Äe-S должен быть идентичен соответствующему участку проймы. Линия шва рукава располагается параллельно линии переднего переката рукава.

На линии шва рукава отметить два контрольных знака для монтажа рукава на 9-10 см выше и ниже линии локтя.



Чертеж 172

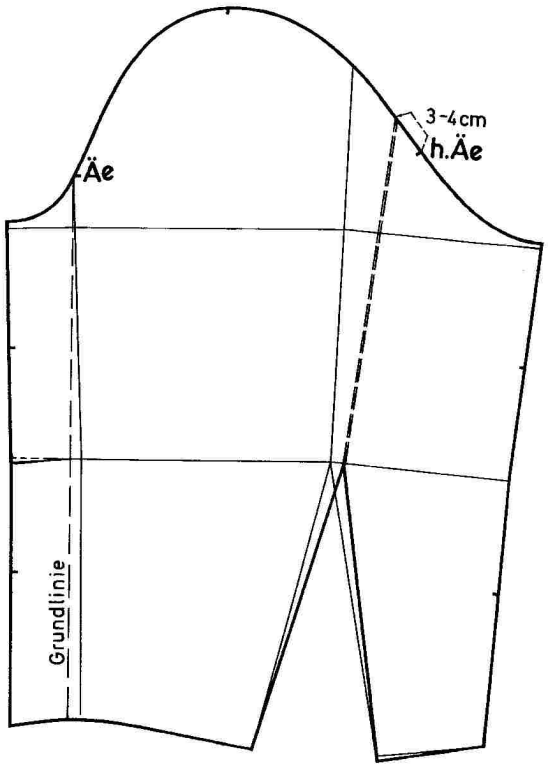
Скопировать чертеж рукава и развернуть его (подробности см. на стр. 103), сместить конец вытачки на 1 см вправо, соответственно, измерить длину левой боковой стороны вытачки и перенести полученное значение на правую боковую сторону вытачки, от полученной точки начертить новую линию низа.

В области переднего переката рукава линию низа выровнять плавной линией, указать местоположение заднего контрольного знака в соответствии с чертежом.

Контроль: проверить величину прибавки на посадку по окату и ширину рукава (на уровне линии измерения Оп – примерно на 5 см ниже точек S).

В этом примере Оп равно 38 см, ширина готового рукава равна 42 см, соответственно, прибавка на свободу облегания составляет 4 см. Этой прибавки достаточно для оптимальной ширины рукава в области плеча. В противном случае потребовалось бы последующее преобразование одношовного рукава в двухшовный рукав. Еще одно преобразование рукава для полных фигур описано на стр. 249.

Чертеж 172
Рукав на полную фигуру в развернутом виде.

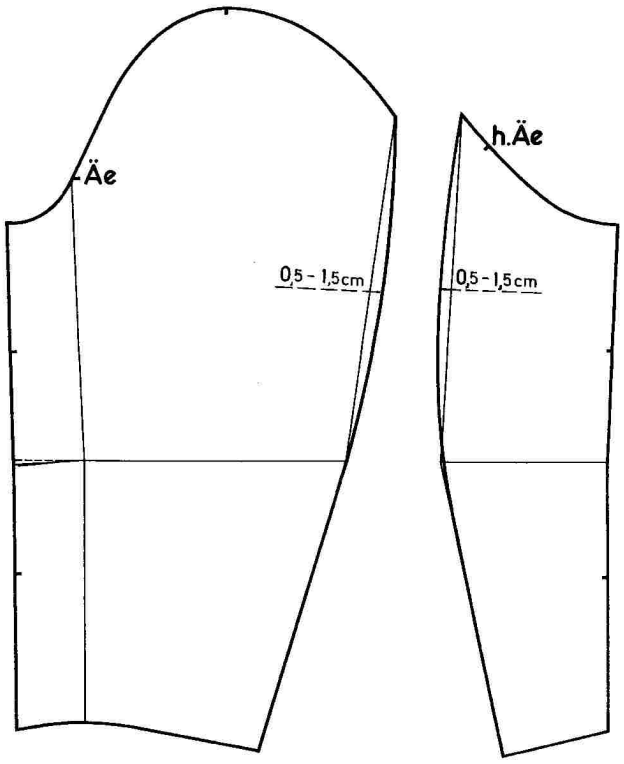


Чертеж 173
Подготовка одношовного рукава к преобразованию в двухшовный.

Чертеж 173

Чертеж одношовного втачного рукава можно преобразовать в двухшовный рукав независимо от размера. Такое преобразование особенно важно для изделий на фигуры с полными руками, т.к. по линиям локтевых срезов частей рукава можно добавить недостающий объем.

По линии оката от точки **h.Äe** отложить вверх 3-4 см и от полученной точки начертить линию разреза к концу локтевой вытачки. Разрезать рукав по этой линии.



Чертеж 174

Отрезки линий локтевых срезов на верхней и нижней частях рукава между линиями локтя и оката разделить пополам. От полученных точек отложить по 0,5-1,5 см наружу и оформить линии локтевых срезов плавными кривыми. При больших значениях Оп возможно большее расширение частей рукава.

Чертеж 174
Двухшовный рукав для платья.